

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA ZADANIA : przebudowa budynku dostosowująca obiekt do obowiązujących przepisów
LOKALIZACJA ZLECENIA : Przedszkole nr 1 w Kobyłce ul. Kościuszki 6
ZLECENIODAWCA : Gmina Kobyłka
: Kobyłka ul. Warszawska
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna
: 02.05.2013

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne					
1.1 Rozdzielnice					
1 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż i rozdzielnic -tablica TG1 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż i rozdzielnic -tablica T2 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż i rozdzielnic -tablica T3 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż i rozdzielnic -tablica T4 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2 Trasy kablowe					
6 d.1.2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle 194	m m	194,00	
				RAZEM	194,00
7 d.1.2	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 48	otw. otw.	48,00	
				RAZEM	48,00
8 d.1.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 421	m m	421,00	
				RAZEM	421,00
9 d.1.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe) 421	m m	421,00	
				RAZEM	421,00
10 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 421	m m	421,00	
				RAZEM	421,00
1.3 Instalacja siły i gniazd wtykowych					
11 d.1.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 185	szt. szt.	185,00	
				RAZEM	185,00
12 d.1.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 185	szt. szt.	185,00	
				RAZEM	185,00
13 d.1.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 9+65+16+16+14	szt. szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
14 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -gniazda podwójne 65	szt. szt.	65,00	
				RAZEM	65,00
16 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda 400V 16A 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
17 d.1.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem gniazda podwójne 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
18 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem typ DATA 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.3	1001-05	1664	m	1664,00	
				RAZEM	1664,00
20	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.1.3	0209-05	YDYp 3x2 2080	m	2080,00	
				RAZEM	2080,00
21	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.1.3	0209-06	YDYp 5x2 165,0	m	165,00	
				RAZEM	165,00
22	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.3	1012-01	2205	m	2205,00	
				RAZEM	2205,00
1.4 Oświetlenie i osprzęt					
23	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.1.4	0301-02	plast.w podłożu z cegły 81	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1.4	0302-02	81	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.4	0307-03	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
26	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1.4	0502-10	149+50+43+32	kpl.	274,00	
				RAZEM	274,00
27	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36 W -przykręcanych	kpl.		
d.1.4	0511-14	99	kpl.	99,00	
				RAZEM	99,00
28	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36 W - z modułem awaryjnym	kpl.		
d.1.4	0511-14	50	kpl.	50,00	
				RAZEM	50,00
29	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typ downlight 2x26 W	kpl.		
d.1.4	0511-14	43	kpl.	43,00	
				RAZEM	43,00
30	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem 4x36W - przykręcanych	kpl.		
d.1.4	0511-19	32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
31	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -oprawa kierunkowa 8W/2h	kpl.		
d.1.4	0511-01	10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.4	1001-05	2205	m	2205,00	
				RAZEM	2205,00
33	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.1.4	0209-05	YDYp 3x1 3360	m	3360,00	
				RAZEM	3360,00
34	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.1.4	0209-05	YDYp 4x1 1050	m	1050,00	
				RAZEM	1050,00
35	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.4	1012-01	2205	m	2205,00	
				RAZEM	2205,00
36	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.1.4	0301-02	plast.w podłożu z cegły 81	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
37	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -pojedynczy	szt.		
d.1.4	0307-03	56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -podwójny 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.1.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.1.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.5 Demontaże					
41 d.1.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 80	szt. szt.	 80,00	
				RAZEM	80,00
42 d.1.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
43 d.1.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw 270	szt. szt.	 270,00	
				RAZEM	270,00
1.6 Instalacje SAP oddymiania sieć komputerowa, domofony					
44 d.1.6	KNR AL-01 0101-02	Montaż centrali sygnalizacji pożaru 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1.6	KNR AL-01 0101-02	Montaż centrali oddymiania 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.1.6	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu przekaźnikowego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.6	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
50 d.1.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku alarmowego z sygnalizatorem akustycznym 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.1.6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu z gniazdem 42	szt. szt.	 42,00	
				RAZEM	42,00
52 d.1.6	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.6	KNR AL-01 0404-12	Montaż wskaźnika zadziałania 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
54 d.1.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
55 d.1.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
56 d.1.6	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 80	m m	 80,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80,00
57 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel HTKSHekw. 3x2*x0,8 20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
58 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel YnTKSY 1x2x0,8 541	m	541,00	
				RAZEM	541,00
59 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5 89	m	89,00	
				RAZEM	89,00
60 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel HTKSHekw. 2x2x0,8 76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
61 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDG 3x1,5 24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
62 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDG 2x1 24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
63 d.1.6	kalkul	Zabezpieczenie instalacji centrali 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
64 d.1.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż - przycisk przewietrzania 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.1.6	Kalkul	Montaż trzymacza drzwiowego [w komplecie z wyłącznikiem] 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.1.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
67 d.1.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
68 d.1.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd typ LAN 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
69 d.1.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd typ telefoniczne 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
70 d.1.6	E-0508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 180	m m	180,00	
				RAZEM	180,00
71 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody komputerowe 5 UTP 300	m m	300,00	
				RAZEM	300,00
72 d.1.6	Kalkul	Montaż szafy komputerowej kompletnej z wyposażeniem 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.6	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 11	aparat aparat	11,00	
				RAZEM	11,00
74 d.1.6	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów- UNIFON 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
75 d.1.6	E-0508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody komputerowe 5 UTP 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
1.7 Instalacja odgromowa					
77 d.1.7	Kalkul	Wykonanie [adaptacja] instalacji uziemiającej, odgromowej i połączeń wyrównawczych zgodnie z PT z uwzględnieniem możliwości wykorzystania istniejącej instalacji do dalszego użytkowania] KOSZT OKREŚLA OFERENT 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.8 Badania i pomiary					
78 d.1.8	kalkul	Badania i pomiary instalacji elektrycznej w tym: odporności izolacji, rezystencji petli zwarcia, zabezpieczenia różnicowo prądowego, natężenia oświetlenia, petli zwarcia KOSZT OKREŚLA WYKONAWCA 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.1.8	Kalk.	Rozruch, próby instalacji oddymiania i SAP 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1.8	Kalkul	Pomiary instalacji komputerowej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.1.8	Kalkul	Uruchomienie instalacji domofonowej + pomiary 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2 Instalacje sanitarne					
82 d.2	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2	KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o śr. nomin. 32 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintów., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow. 3,0	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.2	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi o śr. nomin. 25 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintów., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow. 4,50+5,0+1,0+4,0+1,50	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
85 d.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.2	KNR 2-15 0120-01	Hydranty wewnętrzne naciennne na wąż półsztywny śr 25 mm dł 30 m 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur instalacji wodociągowej przez stropy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur instalacji wodociągowej przez ściany 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
92 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 3,0+16,0	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
93 d.2	kkalkul	Próba ciśnieniowa instalacji hydrantowej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
94	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,0+16,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
95	KNR 4-02 d.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - demontaż i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNR 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa [z odejściem do zmywarki]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNR 4-02 d.2 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
100	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 Roboty budowlane -klatki schodowe + korytarze					
3.1 Posadzki					
101	KNR 4-01 d.3.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		klatka I			
		1,24*0,45*19+1,24*1,24*2	m ²	13,68	
		klatka II			
		1,25*0,45*22+1,25*1,25*2	m ²	15,50	
		A (suma częściowa)		-----	
				29,18	
		Hall I			
		15,83	m ²	15,83	
		hall II			
		16,13	m ²	16,13	
		Hall III			
		11,65	m ²	11,65	
		Hall IV			
		7,80	m ²	7,80	
		Hall V			
		19,58	m ²	19,58	
		B (suma częściowa)		-----	
				70,99	
				RAZEM	100,17
102	KNR 4-01 d.3.1 0816-02 analogia	Oczyszczenie przez przeszlifowanie podłoża z resztek lepiku po zerwaniu klepki	m ²		
		100,17	m ²	100,17	
				RAZEM	100,17
103	NNRNKB d.3.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		100,17	m ²	100,17	
				RAZEM	100,17
104	NNRNKB d.3.1 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		100,17	m ²	100,17	
				RAZEM	100,17
105	NNRNKB d.3.1 202 1132-02 wsp 3	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 3 cm -klatki schodowe	m ²		
		-29,18	m ²	-29,18	
				RAZEM	-29,18
106	NNRNKB d.3.1 202 1132-02 wsp 3	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2,5 cm -korytarze	m ²		
		-70,99	m ²	-70,99	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	NNRNKB d.3.1 202 1132-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm -jastrych cementowy śr gr 5 - likwidacja różnicy poziomów po demontażu ściany	m ²	RAZEM	-70,99
		6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
108	NNRNKB d.3.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		29,18	m ²	29,18	
				RAZEM	29,18
109	NNRNKB d.3.1 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		29,18	m ²	29,18	
				RAZEM	29,18
110	NNRNKB d.3.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		21,15*0,15	m ²	3,17	
				RAZEM	3,17
111	NNRNKB d.3.1 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
		klatka I 3,0+4,65+2,0	m	9,65	
		klatka II 3,0+4,0+4,50	m	11,50	
				RAZEM	21,15
112	NNRNKB d.3.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		29,18	m ²	29,18	
				RAZEM	29,18
113	KNR-W 2-02 d.3.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wykładzina Tarket trudnościeralna gr 2 mm z wywinięciem cokołu na ściany wys 10 cm [układana we wzory]	m ²		
		70,99*1,16	m ²	82,35	
				RAZEM	82,35
114	KNR-W 2-02 d.3.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		70,99*1,16	m ²	82,35	
				RAZEM	82,35
115	KNR-W 2-02 d.3.1 1217-01	Listwy w progach drzwiowych i na połączeniu gresu z wykładziną	m		
		0,90*14+1,25*2	m	15,10	
				RAZEM	15,10
116	KNR 4-01 d.3.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów	m ²		
		16	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
3.2 Wymiana stolarki +przegrody p.poż					
117	KNR 4-01 d.3.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi	szt.		
		parter	szt.	9,00	
		9	szt.	15,00	
		piętro			
		15			
				RAZEM	24,00
118	KNR 4-01 d.3.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna	szt.		
		parter	szt.	1,00	
		1	szt.	1,00	
		piętro			
		1			
				RAZEM	2,00
119	KNR 4-01 d.3.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 drzwi	m ²		
		parter	m ²	3,92	
		1,60*2,45	m ²	2,87	
		1,40*2,05			
		piętro	m ²	2,87	
		1,40*2,05	m ²	2,46	
		1,20*2,05	m ²	2,46	
		1,20*2,05			
				RAZEM	14,58
120	KNR 4-01 d.3.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 okna wew.	m ²		
		1,0*5,13	m ²	5,13	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,13
121	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -na nadproża	m		
d.3.2	0336-04	parter 14*1,20	m	16,80	
		piętro 20*1,20	m	24,00	
				RAZEM	40,80
122	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typ L	m		
d.3.2	0126-05	40,80	m	40,80	
				RAZEM	40,80
123	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.2	0348-03	parter -łazienki 1,0*2,20*2	m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
124	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -poszerzenie otwołów w ścianach	m		
d.3.2	0339-03	parter 2,20*4	m	8,80	
		piętro 2,20*7	m	15,40	
				RAZEM	24,20
125	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.2	0339-06	parter 2,20*4	m	8,80	
		piętro 2,20*2	m	4,40	
				RAZEM	13,20
126	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w ścianach grubości powyżej 1 cegły wsp do R 1,5	m		
d.3.2	0339-06	parter 2,20*3	m	6,60	
		piętro 2,20*3	m	6,60	
				RAZEM	13,20
127	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.2	0303-02	parter 1,30*2,10	m ²	2,73	
		piętro 1,0*5,13	m ²	5,13	
				RAZEM	7,86
128	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.3.2	0304-01	parter 0,70*0,34*2,10+1,88*2,10*0,41	m ³	2,12	
		piętro [0,75+0,41]*2,10*0,25+0,25*0,41*2,10+0,26*0,38*2,10	m ³	1,03	
				RAZEM	3,15
129	KNR-W 2-02	Drzwi o odporności ogniowej EI30 i EI60 -montaż	m ²		
d.3.2	1204-03	parter 8*1,0*2,10	m ²	16,80	
		piętro 4*1,0*2,10	m ²	8,40	
				RAZEM	25,20
130	wycena włas-	Drzwi o odporności ogniowej EI 30 wewnętrzne 1 skrzydłowe pełne bezprzylgowe ościeżnice stalowe, skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka i zamek]	kpl		
d.3.2	na	11	kpl	11,00	
				RAZEM	11,00
131	wycena włas-	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 wewnętrzne 1 skrzydłowe pełne bezprzylgowe ościeżnice stalowe, skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka i zamek]	kpl		
d.3.2	na	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
132	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe - montaż	m		
d.3.2	1015-01	parter 6*5,0	m	30,00	
		piętro 13*5,0	m	65,00	
				RAZEM	95,00
133	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne w okleinie -montaż	m ²		
d.3.2	1017-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19*0,90*2,0	m ²	34,20	
				RAZEM	34,20
134 d.3.2	wycena własna	Drzwi wewnętrzne 1 skrzydłowe pełne ościeżnice drewniane skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka zamek]	kpl		
		19	kpl	19,00	
				RAZEM	19,00
135 d.3.2	KNR 4-01 0920-23	Montaż samozamykaczy	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
136 d.3.2	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 okna oddymiające	m ²		
		1,17*1,65*2	m ²	3,86	
				RAZEM	3,86
137 d.3.2	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
		5,20*30+3,0*2	m	162,00	
				RAZEM	162,00
138 d.3.2	KNR 4-01 0711-04	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		[0,75+0,41]*2,10*2+0,25*2,10*2+0,26*2,10*2	m ²	7,01	
				RAZEM	7,01
139 d.3.2	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
		20	m ²	20,00	
		[0,70*2,10+1,88*2,10]*2	m ²	10,84	
				RAZEM	30,84
140 d.3.2	KNR-W 4-01 0821-03	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 15x15 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
141 d.3.2	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwu-	m ²		
		warstw.100-02 ścianka REI60	m ²	20,49	
		6,83*3,0		RAZEM	20,49
142 d.3.2	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe -wełna skalna gr	m ²		
		100 gęst min 35kg/m3	m ²	20,49	
		20,49		RAZEM	20,49
143 d.3.2	KNR 4-01 0415-03	Wymiana kłapy na strych [EI30]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3 Roboty malarskie i okładziny ścian					
144 d.3.3	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian -analogia przygotowanie ścian pod wykładzin-	m ²		
		re ścianą			
		parter			
		[3,77+3,41+1,24+3,11+1,50+3,11+3,11+1,52+1,0+5,0+3,0]*1,50	m ²	44,66	
		[4,87+4,87+1,51+3,24+1,80+3,0+3,0+2,92+1,50+1,0+3,0]*1,50	m ²	46,07	
		piętro			
		[4,79+5,17+3,26+1,50+4,37+4,37+8,27+1,95+8,27+1,95+2,99+3,75+1,73+1,73+11,90+5,30]*1,50	m ²	106,95	
				RAZEM	197,68
145 d.3.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufity	m ²		
		parter			
		24,49+4,22+32,40+4,18+20,76	m ²	86,05	
		piętro			
		4,25+15,83+7,80+16,13+11,65+4,87+19,58	m ²	80,11	
				RAZEM	166,16
146 d.3.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby -ściany	m ²		
		parter			
		[3,77+3,41+1,24+3,11+1,50+3,11+3,11+1,52+1,0+5,0+3,0]*1,50	m ²	44,66	
		[4,87+4,87+1,51+3,24+1,80+3,0+3,0+2,92+1,50+1,0+3,0]*1,50	m ²	46,07	
		[1,50+1,50+13,50+13,50+1,34+1,34]*1,50	m ²	49,02	
		Piętro			
		[4,79+5,17+3,26+1,50+4,37+4,37+8,27+1,95+8,27+1,95+2,99+3,75+1,73+1,73+11,90+5,30]*1,50	m ²	106,95	
				RAZEM	246,70
147 d.3.3	KNR 4-01 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
148 d.3.3	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		20	szt.	20,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 4-01 d.3.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
150	NNRNKB d.3.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		166,16	m ²	166,16	
		20,49*2	m ²	40,98	
				RAZEM	207,14
151	NNRNKB d.3.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		197,68+246,70	m ²	444,38	
				RAZEM	444,38
152	KNR 4-01 d.3.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		166,16	m ²	166,16	
				RAZEM	166,16
153	KNR 4-01 d.3.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -ko- lory	m ²		
		246,70	m ²	246,70	
				RAZEM	246,70
154	KNR 4-01 d.3.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		parter [1,50+1,50+13,50+13,50+1,34+1,34]*1,50	m ²	49,02	
				RAZEM	49,02
155	KNR 4-01 d.3.3 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratk,drzwiczek wentylacyjnych itp.elem.o pow. do 0.1 m2	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
156	KNR 2-02 d.3.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		6,71*1,50*2	m ²	20,13	
				RAZEM	20,13
157	KNR-W 2-02 d.3.3 1123-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznychj rulonowe gr 1,20 mm [układana we wzory]	m ²		
		197,68	m ²	197,68	
		6,71*1,50*2	m ²	20,13	
				RAZEM	217,81
158	KNR-W 2-02 d.3.3 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		217,81	m ²	217,81	
				RAZEM	217,81
4 Wywózki + roboty organizacyjne					
159	KNR 4-01 d.4 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów rozbiórkowych [typ osprzęt elek- tryczny, gruz, stolarka itp]	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
160	KNR 4-01 d.4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każ- dy nast. 1 km -odległość określa oferent	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
161	d.4	Koszt utylizacji odpadów	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
162	d.4	Zabezpieczenie, przestawianie wyposażenia sal na czas robót remontowych	rg		
		40	rg	40,00	
				RAZEM	40,00
163	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		824,34	m ²	824,34	
				RAZEM	824,34
5 Malowanie pomieszczeń [sale+zaplecza]					
164	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufity	m ²		
		parter			
		sala zabaw	m ²	62,50	
		62,50			
		sala rytmiki	m ²	85,87	
		85,87			
		sala zabaw	m ²	30,74	
		30,74			
		szatnia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29,89 gabinet	m ²	29,89	
		14,75+4,18 WC	m ²	18,93	
		2,96 Intendent	m ²	2,96	
		9,21 Szatnia	m ²	9,21	
		12,31 Archiwum	m ²	12,31	
		4,45 Szatnia	m ²	4,45	
		4,66 Magazyn	m ²	4,66	
		12,10 Magazyn	m ²	12,10	
		2,33 Magazyn	m ²	2,33	
		11,39 Obiartak	m ²	11,39	
		18,21 Kuchnia	m ²	18,21	
		28,85 Wydawanie posiłków	m ²	28,85	
		14,48 Zmywalnia	m ²	14,48	
		13,28 Kotłownia	m ²	13,28	
		36,20 Łazienka	m ²	36,20	
		4,41 Magazyn	m ²	4,41	
		7,02 A (suma częściowa)	m ²	7,02	

				409,79	
		Piętro			
		sala zabaw			
		65,86	m ²	65,86	
		sala zabaw			
		67,65	m ²	67,65	
		Łazienka			
		8,29	m ²	8,29	
		sala zabaw			
		57,93	m ²	57,93	
		Łazienka			
		5,33	m ²	5,33	
		WC			
		2,13	m ²	2,13	
		Łazienka			
		10,46	m ²	10,46	
		Gabinet			
		12,12	m ²	12,12	
		sala zabaw			
		63,31	m ²	63,31	
		Łazienka			
		8,59	m ²	8,59	
		Gabinet			
		8,30	m ²	8,30	
		sala zabaw			
		58,95	m ²	58,95	
		Łazienka			
		10,42	m ²	10,42	
		sala zabaw			
		31,91	m ²	31,91	
		Łazienka			
		3,30	m ²	3,30	
		B (suma częściowa)		-----	
				414,55	
				RAZEM	824,34
165	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby -ściany	m ²		
		parter			
		sala zabaw			
		[6,65+9,21+1,15]*2*1,50	m ²	51,03	
		sala rytmiki			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[8,27+10,40+0,40*4]*2*1,50 sala zabaw	m ²	60,81	
		[6,61+4,65]*2*1,50 szatnia	m ²	33,78	
		[4,10+7,29]*2*1,50 gabinet	m ²	34,17	
		[3,12+4,06]*2*3,0	m ²	43,08	
		[2,18+1,27]*2*3,0 WC	m ²	20,70	
		[1,39+2,18]*2*1,50 Intendent	m ²	10,71	
		[2,38+3,97]*2*3,0 Szatnia	m ²	38,10	
		[3,10+3,97]*2*1,50 Archiwum	m ²	21,21	
		[1,90+2,39]*2*1,50 Szatnia	m ²	12,87	
		[2,0+2,39]*2*1,50 Magazyn	m ²	13,17	
		[3,97+3,02]*2*1,50 Magazyn	m ²	20,97	
		[1,16+2,0]*2*1,50 Magazyn	m ²	9,48	
		[5,95+2,42]*2*1,50 Obiartak	m ²	25,11	
		[3,06+5,95]*2*1,50 Kuchnia	m ²	27,03	
		[5,68+5,08]*2*1,50 Wydawanie posiłków	m ²	32,28	
		[2,55+5,68]*2*1,50 Zmywalnia	m ²	24,69	
		[2,34+5,68]*2*1,50 Kotłownia	m ²	24,06	
		[5,68+5,11+1,93+3,08]*2*1,80 Łazienka	m ²	56,88	
		[1,30+1,02+1,42+1,28+1,20]*2*1,50 Magazyn	m ²	18,66	
		[3,0+3,0+3,0+0,80+1,12+1,52]*1,50 A (suma częściowa)	m ²	18,66	

				597,45	
		Piętro sala zabaw			
		[6,87+9,41+1,15]*2*1,50 sala zabaw	m ²	52,29	
		[8,11+8,27]*2*1,50 Łazienka	m ²	49,14	
		[2,84+2,92]*2*1,50 sala zabaw	m ²	17,28	
		[3,56+4,69+4,49+4,20+2,98+4,16+4,16+5,72]*1,50 Łazienka	m ²	50,94	
		[2,85+1,84]*2*1,50 WC	m ²	14,07	
		[1,14+1,84]*2*1,50 Łazienka	m ²	8,94	
		[2,79+3,75]*2*1,50 Gabinet	m ²	19,62	
		[4,35+2,79]*2*3,0 sala zabaw	m ²	42,84	
		[11,58+5,64]*2*1,50 Łazienka	m ²	51,66	
		[3,58+2,40]*2*1,50 Gabinet	m ²	17,94	
		[2,18+3,58]*2*3,0 sala zabaw	m ²	34,56	
		[10,29+5,73]*2*1,50 Łazienka	m ²	48,06	
		[2,50+4,16]*2*1,50 sala zabaw	m ²	19,98	
		[11,60*2+3,16*2+2,42*2+0,71*2]*1,50 Łazienka	m ²	53,67	
		[1,44+2,40]*2*1,50 B (suma częściowa)	m ²	11,52	

				492,51	
				RAZEM	1089,96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 4-01 d.5 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 240	szt. szt.	 240,00	
				RAZEM	240,00
167	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 100	szt. szt.	 100,00	
				RAZEM	100,00
168	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 824,34	m ² m ²	 824,34	
				RAZEM	824,34
169	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 1070,61	m ² m ²	 1070,61	
				RAZEM	1070,61
170	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 824,34	m ² m ²	 824,34	
				RAZEM	824,34
171	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -kolory 1070,61	m ² m ²	 1070,61	
				RAZEM	1070,61
172	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 600,66	m ² m ²	 600,66	
				RAZEM	600,66
173	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem parter 51,03+60,81+33,79+21,21+24,17+12,87+13,17+20,97+56,88 piętro 52,29+49,14+50,94+51,66+48,06+53,67	m ² m ² m ²	 294,90 305,76	
				RAZEM	600,66
174	KNR 4-01 d.5 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat,drzwiczek wentylacyjnych itp.elem.o pow. do 0.1 m2 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Instalacje elektryczne								
1.1 Rozdzielnice								
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów -	apa-					
d. 0401-12		kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z ce-	rat					
1.1		gły - aparat o 3-4 otworach mocujących						
		obmiar = 4,00aparat						
1*		-- R --	r-g	1,1460				
		robocizna						
		0,3*0,955=0,2865r-g/aparat						
2*		-- M --	szt	16,0000				
		kołki kotwiące						
		4szt/aparat						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
2	KNR 5-08	Montaż i rozdzielnic -tablica TG1	szt.					
d. 0404-07		obmiar = 1,00szt.						
1.1								
1*		-- R --	r-g	0,2674				
		robocizna						
		0,28*0,955=0,2674r-g/szt.						
2*		-- M --	szt	1,0000				
		tablica / zgodnie z PT/ TG 1						
		1szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
3	KNR 5-08	Montaż i rozdzielnic -tablica T2	szt.					
d. 0404-07		obmiar = 1,00szt.						
1.1								
1*		-- R --	r-g	0,2674				
		robocizna						
		0,28*0,955=0,2674r-g/szt.						
2*		-- M --	szt	1,0000				
		tablica / zgodnie z PT/ T2						
		1szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
4	KNR 5-08	Montaż i rozdzielnic -tablica T3	szt.					
d. 0404-07		obmiar = 1,00szt.						
1.1								
1*		-- R --	r-g	0,2674				
		robocizna						
		0,28*0,955=0,2674r-g/szt.						
2*		-- M --	szt	1,0000				
		tablica / zgodnie z PT/ T3						
		1szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNR 5-08	Montaż i rozdzielnic -tablica T4	szt.					
d. 0404-07		obmiar = 1,00szt.						
1.1								
1*		-- R --	r-g	0,2674				
		robocizna						
		0,28*0,955=0,2674r-g/szt.						
2*		-- M --	szt	1,0000				
		tablica / zgodnie z PT/ T4						
		1szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Trasy kablowe								
6	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m					
d. 1001-13		obmiar = 194,00m						
1.2		-- R -- robocizna	r-g	42,9904				
1*		0,2216r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.					
d. 1004-07		obmiar = 48,00otw.						
1.2		-- R -- robocizna	r-g	30,5952				
1*		0,6374r-g/otw.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m					
d. 0101-04		- przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym						
1.2		obmiar = 421,00m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	109,8414				
		0,2732*0,955=0,260906r-g/m						
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe	szt	884,1000				
3*		2,1szt/m						
4*		uchwyty	szt	884,1000				
		2,1szt/m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5%						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
9	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe)	m					
d. 0109-02		obmiar = 421,00m						
1.2		-- R -- robocizna	r-g	38,4769				
1*		0,0957*0,955=0,091394r-g/m						
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane	m	437,8400				
3*		1,04m/m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5%						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m					
d. 1012-02		obmiar = 421,00m						
1.2		-- R -- robocizna	r-g	22,1025				
1*		0,0525r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Instalacja siły i gniazd wtykowych								
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.					
d. 0301-02		obmiar = 185,00szt.						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252r-g/szt.	r-g	20,2116				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	370,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.					
d. 0302-02		obmiar = 185,00szt.						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,3707*0,955=0,354019r-g/szt.	r-g	65,4935				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt/szt.	szt	188,7000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.					
d. 0301-02		obmiar = 120,00szt.						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252r-g/szt.	r-g	13,1102				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	240,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.					
d. 0309-03		obmiar = 9,00szt.						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585r-g/szt.	r-g	1,6073				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe -pojedyncze 1,02szt/szt.	szt	9,1800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -gniazda podwójne	szt.					
d. 0309-03		obmiar = 65,00szt.						
1.3								
1*		-- R -- robocizna	r-g	11,6080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0,187*0,955=0,178585r-g/szt.						
3*		-- M -- gniazda podtynkowe podwójne 1,02szt/szt. materiały pomocnicze 2,5%	szt	66,3000				
			%	2,5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNR 5-08 d. 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda 400V 16A obmiar = 16,00szt.	szt.					
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585r-g/szt.	r-g	2,8574				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 400V 16A 1,02szt/szt.	szt	16,3200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR 5-08 d. 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręca- nych 16A/2.5mm2 z podłączeniem gniazda podwój- ne obmiar = 16,00szt.	szt.					
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,275*0,955=0,262625r-g/szt.	r-g	4,2020				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne podwójne 1,02szt/szt.	szt	16,3200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR 5-08 d. 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem typ DATA obmiar = 14,00szt.	szt.					
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585r-g/szt.	r-g	2,5002				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe DATA 1,02szt/szt.	szt	14,2800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
19	KNR 4-03 d. 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 1664,00m	m					
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,1586r-g/m	r-g	263,9104				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
20	KNR 5-08 d. 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (pod- łoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 3x2 obmiar = 2080,00m	m					
1.3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,0638 \times 0,955 = 0,060929$ r-g/m	r-g	126,7323				
2*		-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V 3x2 1,04m/m	m	2163,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
21 d. 0209-06 1.3	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (pod- łoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 5x2 obmiar = 165,00m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0704 \times 0,955 = 0,067232$ r-g/m	r-g	11,0933				
2*		-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V 5x2 1,04m/m	m	171,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
22 d. 1012-01 1.3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 2205,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	69,4575				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Oświetlenie i osprzęt								
23	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.					
d. 0301-02		obmiar = 81,00szt.						
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252r-g/szt.	r-g	8,8494				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	162,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.					
d. 0302-02		obmiar = 81,00szt.						
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,3707*0,955=0,354019r-g/szt.	r-g	28,6755				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt/szt.	szt	82,6200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnikowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.					
d. 0307-03		obmiar = 16,00szt.						
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,198*0,955=0,18909r-g/szt.	r-g	3,0254				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	16,3200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
26	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.					
d. 0502-10		obmiar = 274,00kpl.						
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674r-g/kpl.	r-g	73,2676				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt/kpl.	szt	1096,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 2x36 W -przykręcanych	kpl.					
d. 0511-14		obmiar = 99,00kpl.						
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,71r-g/kpl.	r-g	70,2900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 2x36 W 1szt/kpl.	szt	99,0000				
3*		światłówki 36W 2,08szt/kpl.	szt	205,9200				
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	198,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
28 d. 0511-14 1.4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36 W - z modułem awaryjnym obmiar = 50,00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,71r-g/kpl.	r-g	35,5000				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 2x36 W z modułem awaryjnym 1szt/kpl.	szt	50,0000				
3*		światłówki 2x36W 2,08szt/kpl.	szt	104,0000				
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	100,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
29 d. 0511-14 1.4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typ downlight 2x26 W obmiar = 43,00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,71r-g/kpl.	r-g	30,5300				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe typ downlight 2x26W 1szt/kpl.	szt	43,0000				
3*		światłówki kompaktowe 26W 2,08szt/kpl.	szt	89,4400				
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	86,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
30 d. 0511-19 1.4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem 4x36W - przykręcanych obmiar = 32,00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,78r-g/kpl.	r-g	24,9600				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe rastrowa 1szt/kpl.	szt	32,0000				
3*		światłówki 36W 4,16szt/kpl.	szt	133,1200				
4*		zapłonniki 4szt/kpl.	szt	128,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 1.4	KNR-W 5-08 d. 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -oprawa kierunkowa 8W/2h obmiar = 10,00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/kpl.	r-g	5,1000				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 8W/2h 1szt/kpl.	szt	10,0000				
3*		świetłówki kompaktowa 1,04szt/kpl.	szt	10,4000				
4*		zapłonniki 1szt/kpl.	szt	10,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
32 1.4	KNR 4-03 d. 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 2205,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586r-g/m	r-g	349,7130				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
33 1.4	KNR 5-08 d. 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 3x1 obmiar = 3360,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0638*0,955=0,060929r-g/m	r-g	204,7214				
2*		-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V 3x1 1,04m/m	m	3494,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
34 1.4	KNR 5-08 d. 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 4x1 obmiar = 1050,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0638*0,955=0,060929r-g/m	r-g	63,9755				
2*		-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V 4x1 1,04m/m	m	1092,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
35 1.4	KNR 4-03 d. 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 2205,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	69,4575				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
36 1.4	KNR 5-08 d. 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły obmiar = 81,00szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252r-g/szt.	r-g	8,8494				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	162,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
37	KNR 5-08 d. 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -pojedynczy obmiar = 56,00szt.	szt.					
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,198*0,955=0,18909r-g/szt.	r-g	10,5890				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	57,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
38	KNR 5-08 d. 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -podwójny obmiar = 4,00szt.	szt.					
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,198*0,955=0,18909r-g/szt.	r-g	0,7564				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
39	KNR 5-08 d. 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 3,00szt.	szt.					
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111r-g/szt.	r-g	0,6933				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
40	KNR 5-08 d. 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 18,00szt.	szt.					
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111r-g/szt.	r-g	4,1600				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	18,3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 Demontaże								
41	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.					
d. 1122-01		obmiar = 80,00szt.						
1.5								
1*		-- R -- robocizna 0,1365r-g/szt.	r-g	10,9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
42	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.					
d. 1124-01		obmiar = 70,00szt.						
1.5								
1*		-- R -- robocizna 0,1785r-g/szt.	r-g	12,4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
43	KNR 4-03	Demontaż opraw	szt.					
d. 1134-01		obmiar = 270,00szt.						
1.5								
1*		-- R -- robocizna 0,555r-g/szt.	r-g	149,8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 Instalacje SAP oddymiania sieć komputerowa, domofony								
44	KNR AL-01 d. 0101-02	Montaż centrali sygnalizacji pożaru obmiar = 1,00szt.	szt.					
1.6								
1*		-- R -- robocizna 17,6r-g/szt.	r-g	17,6000				
2*		-- M -- centrala sygnalizacji pożaru IGNIS 1080 1kpl/szt.	kpl	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
45	KNR AL-01 d. 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego obmiar = 2,00szt.	szt.					
1.6								
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/szt.	r-g	1,5000				
2*		-- M -- akumulator 1kpl/szt.	kpl	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
46	KNR AL-01 d. 0101-02	Montaż centrali oddymiania obmiar = 2,00szt.	szt.					
1.6								
1*		-- R -- robocizna 17,6r-g/szt.	r-g	35,2000				
2*		-- M -- centrala oddymiania RZN4402 1kpl/szt.	kpl	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
47	KNR AL-01 d. 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego obmiar = 4,00szt.	szt.					
1.6								
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/szt.	r-g	3,0000				
2*		-- M -- akumulator 1kpl/szt.	kpl	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
48	KNR AL-01 d. 0113-09	Montaż modułu przekaźnikowego obmiar = 2,00szt.	szt.					
1.6								
1*		-- R -- robocizna 2,23r-g/szt.	r-g	4,4600				
2*		-- M -- moduł przekaźnikowy 1kpl/szt.	kpl	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
49	KNR AL-01 d. 0108-05 1.6	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego z zasilaniem awaryjnym obmiar = 6,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,36r-g/szt.	r-g	44,1600				
2*		-- M -- sygnalizator optyczno akustyczny SA-K7/PIP1A 1szt/szt.	szt	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
50	KNR AL-01 d. 0402-01 1.6	Montaż przycisku alarmowego z sygnalizatorem akustycznym obmiar = 4,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/szt.	r-g	2,4000				
2*		-- M -- przycisk alarmowy z sygnalizatorem akustycznym RT42ST 1kpl/szt.	kpl	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
51	KNR AL-01 d. 0401-01 1.6	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu z gniazdem obmiar = 42,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/szt.	r-g	65,1000				
2*		-- M -- optyczna czujka dymu DUR40/G-410 1szt/szt.	szt	42,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
52	KNR AL-01 d. 0401-03 1.6	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury obmiar = 1,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,42r-g/szt.	r-g	1,4200				
2*		-- M -- czujka nadmiaro-różnicowa ciepła TUP40/G40 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
53	KNR AL-01 d. 0404-12 1.6	Montaż wskaźnika zadziałania obmiar = 25,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	41,2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		1,65r-g/szt.						
3*		-- M -- wskaźnik zadziałania WZ31 1kpl/szt. materiały pomocnicze 1,5%	kpl %	25,0000 1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
54	KNR AL-01 d. 0402-01 1.6	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru obmiar = 5,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/szt.	r-g	3,0000				
2*		-- M -- ręczny ostrzegacz pożaru ROP63 1kpl/szt.	kpl	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
55	KNR AL-01 d. 0108-01 1.6	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego obmiar = 6,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,87r-g/szt.	r-g	11,2200				
2*		-- M -- sygnalizator akustyczno-optyczny 1szt/szt.	szt	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
56	E-0508 0800- d. 04 1.6	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 80,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,442r-g/m	r-g	35,3600				
2*		-- M -- listwa ścienna 1,04m/m	m	83,2000				
3*		kołki rozporowe 2,7szt/m	szt	216,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
57	KNR-W 5-08 d. 0212-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania kabel HTKSHekw. 3x2*x0,8 obmiar = 20,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	0,8120				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YTKSH 2x2x0,8 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
58	KNR-W 5-08 d. 0212-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania kabel YnTKSY 1x2x0,8 obmiar = 541,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	21,9646				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YTKSH 2x2x0,8 1,04m/m	m	562,6400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
59	KNR-W 5-08 d. 0212-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania YDY 3x1,5 obmiar = 89,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	3,6134				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1,04m/m	m	92,5600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
60	KNR-W 5-08 d. 0212-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania kabel HTKSHekw. 2x2x0,8 obmiar = 76,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	3,0856				
2*		-- M -- przewody kabelkowe HTKSH 2x2x0,8 1,04m/m	m	79,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
61	KNR-W 5-08 d. 0212-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania HDG 3x1,5 obmiar = 24,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	0,9744				
2*		-- M -- przewody kabelkowe HDG 3x1,5 1,04m/m	m	24,9600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
62	KNR-W 5-08 d. 0212-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania HDG 2x1 obmiar = 24,00m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0406r-g/m	r-g	0,9744				
2*		-- M -- przewody kabelkowe HDG 2x1 1,04m/m	m	24,9600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
63 d. 1.6	kalkul	Zabezpieczenie instalacji centrali obmiar = 3,00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
64 d. 1.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż - przycisk przewietrzania obmiar = 2,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/szt.	r-g	1,2000				
2*		-- M -- przycisk przewietrzania LT34U SD 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
65 d. 1.6	Kalkul	Montaż trzymacza drzwiowego [w komplecie z wyłącznikiem] obmiar = 1,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- trzymacz drzwiowy EM85ON z wyłącznikiem UT4U 1kpl/szt.	kpl	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
66 d. 1.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły obmiar = 10,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1144 \cdot 0,955 = 0,109252$ r-g/szt.	r-g	1,0925				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	20,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
67 d. 1.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelito- wych o śr.do 60mm obmiar = 10,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0,084r-g/szt.						
3*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt/szt. materiały pomocnicze 2,5%	szt %	10,2000 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
68	KNR-W 5-08 d. 0309-03 1.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd typ LAN obmiar = 5,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,341r-g/szt.	r-g	1,7050				
2*		-- M -- gniazda typ LAN 1,02szt/szt.	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
69	KNR-W 5-08 d. 0309-03 1.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd typ telefoniczne obmiar = 5,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,341r-g/szt.	r-g	1,7050				
2*		-- M -- gniazda telefoniczne 1,02szt/szt.	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
70	E-0508 0800- d. 04 1.6	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 180,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,442r-g/m	r-g	79,5600				
2*		-- M -- listwa ścienna 1,04m/m	m	187,2000				
3*		kołki rozporowe 2,7szt/m	szt	486,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
71	KNR-W 5-08 d. 0212-01 1.6	Przewody komputerowe 5 UTP obmiar = 300,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	12,1800				
2*		-- M -- przewody komputerowy 5 UPT 1,04m/m	m	312,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
72	Kalkul	Montaż szafy komputerowej kompletnej z wyposażeniem obmiar = 1,00kpl	kpl					
d. 1.6								
1*		-- R -- robocizna 6r-g/kpl	r-g	6,0000				
2*		-- M -- szafa komputerowa z wyposażeniem 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
73	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 11,00aparat	aparat					
d. 0401-08								
1.6								
1*		-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965r-g/aparat	r-g	2,4162				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	44,0000				
3*		wkręty 4szt/aparat	szt	44,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
74	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów- UNI- FON obmiar = 11,00szt.	szt.					
d. 0402-02								
1.6								
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101r-g/szt.	r-g	2,3111				
2*		-- M -- aparaty -unifon 1szt/szt.	szt	11,0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01dm³/szt.	dm³	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
75	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 120,00m	m					
d. 04								
1.6								
1*		-- R -- robocizna 0,442r-g/m	r-g	53,0400				
2*		-- M -- listwa ścienna 1,04m/m	m	124,8000				
3*		kołki rozporowe 2,7szt/m	szt	324,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
76	KNR-W 5-08	Przewody komputerowe 5 UTP obmiar = 150,00m	m					
d. 0212-01								
1.6								
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	6,0900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody komputerowy 5 UPT	m	156,0000				
3*		1,04m/m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7 Instalacja odgromowa								
77 d. 1.7	Kalkul	Wykonanie [adaptacja] instalacji uziemiającej, odgromowej i połączeń wyrównawczych zgodnie z PT z uwzględnieniem możliwości wykorzystania istniejącej instalacji do dalszego użytkowania] KOSZT OKREŚLA OFERENT obmiar = 1,00kpl	kpl					
1*		-- M -- adaptacja instalacji odgromowej 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8 Badania i pomiary								
78 d. 1.8	Kalkul	Badania i pomiary instalacji elektrycznej w tym: odporności izolacji, rezystencji petli zwarcia, zabezpieczenia różnicowo prądowego, natężenia oświetlenia, petli zwarcia KOSZT OKREŚLA WYKONAWCA obmiar = 1,00kpl	kpl					
1*		-- M -- badania i pomiary elektryczne 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
79 d. 1.8	Kalk.	Rozruch, próby instalacji oddymiania i SAP obmiar = 1,00kpl	kpl					
1*		-- M -- badania i rozruch instalacji alarmowych 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
80 d. 1.8	Kalkul	Pomiary instalacji komputerowej obmiar = 1,00kpl	kpl					
1*		-- M -- pomiary instalacji komputerowej 1kmp/kpl	kmp	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
81 d. 1.8	Kalkul	Uruchomienie instalacji domofonowej + pomiary obmiar = 1,00kpl	kpl					
1*		-- M -- pomiary i rozruch instalacji domofonowej 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Instalacje elektryczne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Instalacje sanitarne								
82	KNR 4-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.					
d.2	0111-02	obmiar = 1,00szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,67r-g/szt.	r-g	2,6700				
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 32 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 32 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 32 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
5*		haki do rur 1szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
83	KNR 2-15	Rurociągi o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o po	m					
d.2	0105-03	łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciw- pożarów. obmiar = 3,00m						
1*		-- R -- robocizna $0,7445 \cdot 0,955 = 0,710998$ r-g/m	r-g	2,1330				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm 1,03m/m	m	3,0900				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 32 mm 0,663szt/m	szt	1,9890				
4*		haki do rur śr. 40 mm 0,33szt/m	szt	0,9900				
5*		materiały pomocnicze 1,4%	%	1,4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0198m-g/m	m-g	0,0594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
84	KNR 2-15	Rurociągi o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o po	m					
d.2	0105-02	łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciw- pożarów. obmiar = 16,00m						
1*		-- R -- robocizna $0,6172 \cdot 0,955 = 0,589426$ r-g/m	r-g	9,4308				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm 1,03m/m	m	16,4800				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm 0,649szt/m	szt	10,3840				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0,4szt/m	szt	6,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,4%	%	1,4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0156m-g/m	m-g	0,2496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
85	KNR 2-15 d.2 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm obmiar = 2,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*0,955=0,4011r-g/szt.	r-g	0,8022				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 4,12szt/szt.	szt	8,2400				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4%	%	1,4000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
86	KNR 2-15 d.2 0120-01	Hydranty wewnętrzne naciennie na wąż półsztyw- ny śr 25 mm dł 30 m obmiar = 2,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,12*0,955=1,0696r-g/szt.	r-g	2,1392				
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej z wyposażen- iem 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,7%	%	0,7000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1m-g/szt.	m-g	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
87	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 1,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/szt.	r-g	0,5700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
88	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89r-g/szt.	r-g	1,7800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
89	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/szt.	r-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
90	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur instalacji wodociągowej przez stropy obmiar = 1,00szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/szt.	r-g	0,1300				
2*		-- M -- uszczelnienia przejść Geberit 1szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
91	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur instalacji wodociągowej przez ściany obmiar = 4,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/szt.	r-g	0,5200				
2*		-- M -- uszczelnienia przejść Geberit 1szt/szt.	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
92	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 19,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m	r-g	1,5200				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm 0,02m/m	m	0,3800				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,002szt/m	szt	0,0380				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,002szt/m	szt	0,0380				
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0,006szt/m	szt	0,1140				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
93	kkalkul d.2	Próba ciśnieniowa instalacji hydrantowej obmiar = 4,00m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m³	r-g	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
94	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych obmiar = 19,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556r-g/m	r-g	1,0564				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
95	KNR 4-02 d.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - de- montaż i montaż obmiar = 1,00kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7,18r-g/kpl.	r-g	7,1800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' -istniejące do prze- niesienia 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
96	KNR 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,00msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 2,25r-g/msc.	r-g	2,2500				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1m/msc.	m	1,1000				
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2szt/msc.	szt	2,0000				
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3szt/msc.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
97	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - sy- fon z tworzywa [z odejściem do zmywarki] obmiar = 1,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,61r-g/szt.	r-g	0,6100				
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
98	KNR 4-02 d.2 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm obmiar = 1,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82r-g/szt.	r-g	1,8200				
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
5*		haki do rur 1szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 3,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m	r-g	0,7650				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1m/m	m	3,3000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58szt/m	szt	1,7400				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43szt/m	szt	4,2900				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016m-g/m	m-g	0,0048				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zmywarki obmiar = 1,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289r-g/szt.	r-g	0,2890				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	3,0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/szt.	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Instalacje sanitarne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty budowlane -klatki schodowe + korytarze								
3.1 Posadzki								
10 1 d. 3.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem li- stew lub cokołów obmiar = 100,17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/m ²	r-g	75,1275				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 2 d. 3.1	KNR 4-01 0816-02 analo- gia	Oczyszczenie przez przeszlifowanie podłoża z re- sztek lepiku po zerwaniu klepki obmiar = 100,17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,81r-g/m ²	r-g	81,1377				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 3 d. 3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pozio- me obmiar = 100,17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	6,0102				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	21,0357				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0200				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0301				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 4 d. 3.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 100,17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	51,0867				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 90,12kg/m ²	kg	9027,3204				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,08m-g/m ²	m-g	8,0136				
5*		środek transportowy 0,09m-g/m ²	m-g	9,0153				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 5 d. 3.1	NNRNKB 202 1132-02 wsp 3	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 3 cm -klatki schodowe obmiar = -29,18m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1*3=0,3r-g/m ²	r-g	-8,7540				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 18,02*3=54,06kg/m ²	kg	-1577,4708				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02*3=0,06m-g/m ²	m-g	-1,7508				
5*		środek transportowy 0,02*3=0,06m-g/m ²	m-g	-1,7508				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 6 d. 3.1	NNRNKB 202 1132-02 wsp 3	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2,5 cm -korytarze obmiar = -70,99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1*2,5=0,25r-g/m ²	r-g	-17,7475				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 18,02*2,5=45,05kg/m ²	kg	-3198,0995				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02*2,5=0,05m-g/m ²	m-g	-3,5495				
5*		środek transportowy 0,02*2,5=0,05m-g/m ²	m-g	-3,5495				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 7 d. 3.1	NNRNKB 202 1132-01 analo- gia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy samopoziomującej o gr. 5 cm -jastrych ceme- ntowy śr gr 5 - likwidacja różnicy poziomów po de- motażu ściany obmiar = 6,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	3,0600				
2*		-- M -- jastrych cementowy 90,12kg/m ²	kg	540,7200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,08m-g/m ²	m-g	0,4800				
5*		środek transportowy 0,09m-g/m ²	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 8 d. 3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierz- chnie poziome obmiar = 29,18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	1,7508				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	6,1278				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0058				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0088				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10 9 3.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 29,18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91r-g/m ²	r-g	114,0938				
2*		-- M -- płytki kamionkowe typ GRES z ryflowanymi noskami 1,05m ² /m ²	m ²	30,6390				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,96kg/m ²	kg	232,2728				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	7,8786				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,8754				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	1,1672				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11 0 3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 3,17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	0,2536				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	0,6974				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0006				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11 1 3.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES obmiar = 21,15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	9,3060				
2*		-- M -- płytki kamionkowe typ GRES z ryflowanymi noskami 0,135m ² /m	m ²	2,8553				
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	12,0555				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0,57kg/m zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,2690				
5*		0,06kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*		1,5% -- S -- wyciąg	m-g	0,0846				
7*		0,004m-g/m środek transportowy	m-g	0,1269				
		0,006m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierz-	m ²					
2	1134-01	chnie poziome						
d.		obmiar = 29,18m ²						
3.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,7508				
		0,06r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	6,1278				
		0,21dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0058				
		0,0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0,0088				
		0,0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez wa-	m ²					
3	1123-02	rstwy izolacyjnej rulonowe wykładzina Tarket trudno-						
d.		ścieralna gr 2 mm z wywinięciem cokołu na ściany						
3.1		wys 10 cm [układana we wzory]						
		obmiar = 82,35m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	48,7924				
		0,395*1,5=0,5925r-g/m ²						
2*		-- M -- wykładzina rulonowa typ TARKET gr 2 mm	m ²	89,7615				
		1,09m ² /m ²						
3*		klej winylowy	kg	49,4100				
		0,6kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,4694				
		0,0057m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0,3376				
		0,0041m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrze-	m ²					
4	1123-04	wanie wykładzin rulonowych						
d.		obmiar = 82,35m ²						
3.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,3761				
		0,126r-g/m ²						
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	2,4705				
		0,03kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,5%						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
11 5 d. 3.1	KNR-W 2-02 1217-01	Listwy w progach drzwiowych i na połączeniu gre- su z wykładziną obmiar = 15,10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,926r-g/m	r-g	13,9826				
2*		-- M -- listwy wykończeniowe 1m/m	m	15,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0,0287				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
11 6 d. 3.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów obmiar = 16,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,53r-g/m ²	r-g	24,4800				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,2320				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,2320				
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ³	0,5440				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	8,9600				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2 Wymiana stolarki +przegrody p.poż								
11 7 d. 3.2 1*	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi obmiar = 24,00szt. -- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	szt. r-g	 27,8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11 8 d. 3.2 1*	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna obmiar = 2,00szt. -- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	szt. r-g	 2,3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11 9 d. 3.2 1*	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m2 drzwi obmiar = 14,58m ² -- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	m ² r-g	 7,5816				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 0 d. 3.2 1*	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m2 okna wew. obmiar = 5,13m ² -- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	m ² r-g	 2,6676				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 1 d. 3.2 1*	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -na nad- poroża obmiar = 40,80m -- R -- robocizna 1,77r-g/m	m r-g	 72,2160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 2 d. 3.2 1* 2* 3* 4*	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży prefabr. typ L obmiar = 40,80m -- R -- robocizna 0,2r-g/m -- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m materiały pomocnicze 1,5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m r-g m % m-g	 8,1600 41,6160 1,5000 0,8160				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 3 d. 3.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4,40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m ²	r-g	4,1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 4 d. 3.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -poszerzenie otwołów w ścianach obmiar = 24,20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,7r-g/m	r-g	41,1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 5 d. 3.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 13,20m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,11r-g/m	r-g	27,8520				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 6 d. 3.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w ścianach grubości powyżej 1 cegły wsp do R 1,5 obmiar = 13,20m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,11*1,5=3,165r-g/m	r-g	41,7780				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 7 d. 3.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7,86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59r-g/m ²	r-g	20,3574				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6szt/m ²	szt	381,9960				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38kg/m ²	kg	50,1468				
4*		wapno suchogaszone 3,56kg/m ²	kg	27,9816				
5*		piasek do zapraw 0,032m ³ /m ²	m ³	0,2515				
6*		woda z rurociągu 0,015m ³ /m ²	m ³	0,1179				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m ²	m-g	0,3930				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26m-g/m ²	m-g	2,0436				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 8 d. 3.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 3,15m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15,37r-g/m³	r-g	48,4155				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	1171,8000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8kg/m³	kg	194,6700				
4*		wapno suchogaszone 34,5kg/m³	kg	108,6750				
5*		piasek do zapraw 0,322m³/m³	m³	1,0143				
6*		woda z rurociągu 0,152m³/m³	m³	0,4788				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m³	m-g	1,4175				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11m-g/m³	m-g	6,6465				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 9 d. 3.2	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi o odporności ogniowej EI30 i EI60 -montaż obmiar = 25,20m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4,51r-g/m²	r-g	113,6520				
2*		-- M -- materiały montażowe 1kpl/m²	kpl	25,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m²	m-g	1,7640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 0 d. 3.2	wycena własna	Drzwi o odporności ogniowej EI 30 wewnętrzne 1 skrzydłowe pełne bezprzylgowe ościeżnice stalowe, skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka i zamek] obmiar = 11,00kpl	kpl					
1*		-- M -- drzwi EI30 1kpl/kpl	kpl	11,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 1 d. 3.2	wycena własna	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 wewnętrzne 1 skrzydłowe pełne bezprzylgowe ościeżnice stalowe, skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka i zamek] obmiar = 1,00kpl	kpl					
1*		-- M -- drzwi EI60 1kpl/kpl	kpl	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 2 d. 3.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe - montaż obmiar = 95,00m -- R -- robocizna 0,76r-g/m -- S -- środek transportowy 0,01m-g/m	m r-g m-g	 72,2000 0,9500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 3 d. 3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne w okleinie -montaż obmiar = 34,20m ² -- R -- robocizna 0,37r-g/m ² -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ² środek transportowy 0,02m-g/m ²	m ² r-g m-g m-g	 12,6540 0,3420 0,6840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 4 d. 3.2	wycena własna	Drzwi wewnętrzne 1 skrzydłowe pełne ościeżnice drewniane skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka zamek] obmiar = 19,00kpl -- M -- drzwi wew pełne z ościeżnicą 1kpl/kpl	kpl kpl	 19,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 5 d. 3.2	KNR 4-01 0920-23	Montaż samozamykaczy obmiar = 31,00szt. -- R -- robocizna 2,05r-g/szt. -- M -- samozamykacze 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%	szt. r-g szt %	 63,5500 31,0000 8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 6 d. 3.2	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 okna oddymiające obmiar = 3,86m ² -- R -- robocizna 4,17r-g/m ² -- M -- okna oddymiające -automatyka do okien w wycenie instalacji p.poż	m ² r-g m ²	 16,0962 3,8600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1m ² /m ²						
4*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1930				
		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2316				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 7 d. 3.2	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach obmiar = 162,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m	r-g	153,9000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021t/m	t	0,3402				
3*		wapno suchogazzone 0,0026t/m	t	0,4212				
4*		piasek do zapraw 0,0106m ³ /m	m ³	1,7172				
5*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m	m ³	0,4374				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,2400				
8*		0,02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	4,8600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 8 d. 3.2	KNR 4-01 0711-04	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian. i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.) obmiar = 7,01m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/m ²	r-g	11,9871				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,01t/m ²	t	0,0701				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0018m ³ /m ²	m ³	0,0126				
4*		piasek do zapraw 0,0364m ³ /m ²	m ³	0,2552				
5*		woda z rurociągu 0,0103m ³ /m ²	m ³	0,0722				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3505				
8*		0,05m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,2804				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 9 d. 3.2	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) obmiar = 30,84m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,17r-g/m ²	r-g	36,0828				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,1604				
3*		wapno suchogaszone 0,0066t/m ²	t	0,2035				
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,8203				
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,2066				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,5420				
8*		0,05m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	1,2336				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR-W 4-01 0 0821-03 d. 3.2	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 15x15 układanych na kleju o pow. do 1.0 m ² w jednym miejscu obmiar = 6,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,06r-g/m ²	r-g	18,3600				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 1,13m ² /m ²	m ²	6,7800				
3*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,3kg/m ²	kg	1,8000				
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4,75kg/m ²	kg	28,5000				
5*		masa fugowa 0,55kg/m ²	kg	3,3000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 2-02 1 2003-04 d. 3.2	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 ścianka REI60 obmiar = 20,49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2355r-g/m ²	r-g	66,2954				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4,12m ² /m ²	m ²	84,4188				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1,01kg/m ²	kg	20,6949				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3,33kg/m ²	kg	68,2317				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt/m ²	szt	83,1894				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,1132kg/m ²	kg	2,3195				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282t/m ²	t	0,0578				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3,626m/m ²	m	74,2967				
9*		woda 0,00183m ³ /m ²	m ³	0,0375				
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	1,4343				
12*		środek transportowy 0,0523m-g/m ²	m-g	1,0716				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe -wełna skalna gr 100 gęst min 35kg/m ³ obmiar = 20,49m ²	m ²					
2	0613-05							
d.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0,156r-g/m ²	r-g	3,1964				
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 10 mm 1,05m ² /m ²	m ²	21,5145				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0059m-g/m ²	m-g	0,1209				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	0,1537				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01	Wymiana klapy na strych [EI30] obmiar = 1,00szt.	szt.					
3	0415-03							
d.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- klapa na strych -EI30 1kpl/szt.	kpl	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3 Roboty malarskie i okładziny ścian								
14	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian -analogia	m ²					
4	1208-02	przygotowanie ścian pod wykładzinę ścienną						
d.		obmiar = 197,68m ²						
3.3								
1*		-- R -- robocizna 0,376r-g/m ²	r-g	74,3277				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) technicz- ny granulowany(85%) 0,1kg/m ²	kg	19,7680				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003m ³ /m ²	m ³	0,0593				
4*		gips budowlany 0,004kg/m ²	kg	0,7907				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufitu	m ²					
5	1202-09							
d.		obmiar = 166,16m ²						
3.3								
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	15,2867				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	3,6555				
3*		wapno suchogaszone 0,00088t/m ²	t	0,1462				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1662				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby -ściany	m ²					
6	1202-09							
d.		obmiar = 246,70m ²						
3.3								
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	22,6964				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	5,4274				
3*		wapno suchogaszone 0,00088t/m ²	t	0,2171				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,2467				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. na	szt.					
7	0706-03	stropach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach						
d.		obmiar = 30,00szt.						
3.3								
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/szt.	r-g	20,1000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0,0005t/szt. wapno suchogaszone	t	0,0210				
4*		0,0007t/szt. piasek do zapraw	m³	0,0810				
5*		0,0027m³/szt. woda z rurociagu	m³	0,0210				
6*		0,0007m³/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
7*		1,5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,3000				
		0,5 t 0,01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. o	szt.					
8	0706-01	pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach						
d.		obmiar = 20,00szt.						
3.3								
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,0000				
		0,45r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0100				
		0,0005t/szt.	t	0,0140				
3*		wapno suchogaszone	t	0,0140				
4*		0,0007t/szt. piasek do zapraw	m³	0,0540				
		0,0027m³/szt.	m³	0,0140				
5*		woda z rurociagu	m³	0,0140				
6*		0,0007m³/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5% -- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,2000				
		0,5 t 0,01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy	szt.					
9	0709-05	cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z						
d.		cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach						
3.3		obmiar = 10,00szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,5000				
		0,55r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0260				
		0,0026t/szt.	t	0,0330				
3*		wapno suchogaszone	t	0,0330				
4*		0,0033t/szt. piasek do zapraw	m³	0,1330				
		0,0133m³/szt.	m³	0,0340				
5*		woda z rurociagu	m³	0,0340				
6*		0,0034m³/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5% -- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,3000				
		0,5 t 0,03m-g/szt.						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3000				
		0,03m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 0 d. 3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 207,14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	12,4284				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	43,4994				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0414				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0621				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
15 1 d. 3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 444,38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	35,5504				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	97,7636				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0889				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1333				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
15 2 d. 3.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 166,16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	19,7730				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0,298dm ³ /m ²	dm ³	49,5157				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
15 3 d. 3.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -kolory obmiar = 246,70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	29,3573				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe -kolor 0,286dm ³ /m ²	dm ³	70,5562				
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
15 4 d. 3.3	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 49,02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,528r-g/m ²	r-g	25,8826				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	8,8236				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085dm ³ /m ²	dm ³	4,1667				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043dm ³ /m ²	dm ³	2,1079				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm ³ /m ²	dm ³	4,8530				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0,261dm ³ /m ²	dm ³	12,7942				
7*		gips budowlany 0,000004t/m ²	t	0,0002				
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133ark/m ²	ark	6,5197				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
15 5 d. 3.3	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratk, drzwiczek wentylacyjnych itp.elem.o pow.do 0.1 m2 obmiar = 20,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/szt.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,01dm ³ /szt.	dm ³	0,2000				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,01dm ³ /szt.	dm ³	0,2000				
4*		benzyna do lakierów 0,005dm ³ /szt.	dm ³	0,1000				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/szt.	ark	4,0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
15 6 d. 3.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnątrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 20,13m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183r-g/m ²	r-g	6,4074				
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowe 0,259dm ³ /m ²	dm ³	5,2137				
3*		klej kostny 0,005kg/m ²	kg	0,1007				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	60,3900				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,0644				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
15 7 d. 3.3	KNR-W 2-02 1123-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznychj rulonowe gr 1,20 mm [układana we wzory] obmiar = 217,81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,395*1,5=0,5925r-g/m ²	r-g	129,0524				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa gr 1,2 mm 1,09m ² /m ²	m ²	237,4129				
3*		klej winylowy 0,6kg/m ²	kg	130,6860				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0057m-g/m ²	m-g	1,2415				
6*		środek transportowy 0,0041m-g/m ²	m-g	0,8930				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
15 8 d. 3.3	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 217,81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126r-g/m ²	r-g	27,4441				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m ²	kg	6,5343				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane -klatki schodowe + korytarze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Wywózki + roboty organizacyjne								
15	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materia- łów rozbiórkowych [typ osprzęt elektryczny, gruz, stolarka itp] obmiar = 20,00m ³	m ³					
d.4								
1*		-- R -- robocizna 2,34r-g/m ³	r-g	46,8000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,21m-g/m ³	m-g	24,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - za każdy nast. 1 km -od- ległość określa oferent obmiar = 20,00m ³	m ³					
d.4								
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04m-g/m ³	m-g	0,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16		Koszt utylizacji odpadów obmiar = 20,00m ³	m ³					
d.4								
1*		-- M -- koszt utylizacji 1m ³ /m ³	m ³	20,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16		Zabezpieczenie, przestawianie wyposażenia sal na czas robót remontowych obmiar = 40,00rg	rg					
d.4								
1*		-- R -- robocizna 1r-g/rg	r-g	40,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNR-W 4-01 31216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 824,34m ²	m ²					
d.4								
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	46,9874				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	294,2894				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wywózki + roboty organizacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Malowanie pomieszczeń [sale+zaplecza]								
16 4 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufity obmiar = 824,34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	75,8393				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	18,1355				
3*		wapno suchogaszone 0,00088t/m ²	t	0,7254				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,8243				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16 5 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby -ściany obmiar = 1089,96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	100,2763				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	23,9791				
3*		wapno suchogaszone 0,00088t/m ²	t	0,9592				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	1,0900				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16 6 d.5	KNR 4-01 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 240,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/szt.	r-g	160,8000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005t/szt.	t	0,1200				
3*		wapno suchogaszone 0,0007t/szt.	t	0,1680				
4*		piasek do zapraw 0,0027m ³ /szt.	m ³	0,6480				
5*		woda z rurociągu 0,0007m ³ /szt.	m ³	0,1680				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/szt.	m-g	2,4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16 7 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 100,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,45r-g/szt.	r-g	45,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005t/szt.	t	0,0500				
3*		wapno suchogaszone 0,0007t/szt.	t	0,0700				
4*		piasek do zapraw 0,0027m³/szt.	m³	0,2700				
5*		woda z rurociągu 0,0007m³/szt.	m³	0,0700				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/szt.	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16 d.5	NNRNKB 202 8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 824,34m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m²	r-g	49,4604				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm³/m²	dm³	173,1114				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m²	m-g	0,1649				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m²	m-g	0,2473				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
16 d.5	NNRNKB 202 9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 1070,61m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m²	r-g	85,6488				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm³/m²	dm³	235,5342				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m²	m-g	0,2141				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m²	m-g	0,3212				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
17 d.5	KNR 4-01 0 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 824,34m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m²	r-g	98,0965				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0,298dm³/m²	dm³	245,6533				
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych	m ²					
1	1204-02	tynków wewnętrznych ścian -kolory						
d.5		obmiar = 1070,61m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	127,4026				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe -kolor	dm ³	306,1945				
3*		0,286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
17	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²					
2	1134-02	obmiar = 600,66m ²						
d.5								
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	48,0528				
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	132,1452				
3*		0,22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1201				
5*		0,0002m-g/m ² środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1802				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²					
3	1206-04	obmiar = 600,66m ²						
d.5								
1*		-- R -- robocizna 0,528r-g/m ²	r-g	317,1485				
2*		-- M -- grunt pokostowy	dm ³	108,1188				
3*		0,18dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	51,0561				
4*		0,085dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	25,8284				
5*		0,043dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	59,4653				
6*		0,099dm ³ /m ² szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm ³	156,7723				
7*		0,261dm ³ /m ² gips budowlany	t	0,0024				
8*		0,000004t/m ² papier ścierny w arkuszach	ark	79,8878				
9*		0,133ark/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwi- czek wentylacyjnych itp.elem.o pow.do 0.1 m2	szt.					
4	1212-55	obmiar = 20,00szt.						
d.5								
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,26r-g/szt.						
2*		-- M --						
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,2000				
3*		0,01dm ³ /szt.						
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,2000				
4*		0,01dm ³ /szt.						
		benzyna do lakierów	dm ³	0,1000				
5*		0,005dm ³ /szt.						
		papier ścierny w arkuszach	ark	4,0000				
6*		0,2ark/szt.						
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Malowanie pomieszczeń [sale+zaplecza]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Instalacje elektryczne						
1.1 Rozdzielnice						
1 d.1.1	KNR 5-08 0401- 12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 5-08 0404- 07	Montaż i rozdzielnic -tablica TG1	szt.	1,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 5-08 0404- 07	Montaż i rozdzielnic -tablica T2	szt.	1,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 5-08 0404- 07	Montaż i rozdzielnic -tablica T3	szt.	1,00	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 5-08 0404- 07	Montaż i rozdzielnic -tablica T4	szt.	1,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Rozdzielnice
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2 Trasy kablowe						
6 d.1.2 13	KNR 4-03 1001-	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m	194,00	0,00	0,00
7 d.1.2 07	KNR 4-03 1004-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	48,00	0,00	0,00
8 d.1.2 04	KNR 5-08 0101-	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedyn- czo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręce- nie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	421,00	0,00	0,00
9 d.1.2 02	KNR 5-08 0109-	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podło- że betonowe)	m	421,00	0,00	0,00
10 d.1.2 02	KNR 4-03 1012-	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	421,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Trasy kablowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3 Instalacja siły i gniazd wtykowych						
11 d.1.3 02	KNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	185,00	0,00	0,00
12 d.1.3 02	KNR 5-08 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	185,00	0,00	0,00
13 d.1.3 02	KNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	120,00	0,00	0,00
14 d.1.3 03	KNR 5-08 0309-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtyn- kowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	9,00	0,00	0,00
15 d.1.3 03	KNR 5-08 0309-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtyn- kowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -gniazda podwójne	szt.	65,00	0,00	0,00
16 d.1.3 03	KNR 5-08 0309-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtyn- kowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda 400V 16A	szt.	16,00	0,00	0,00
17 d.1.3 06	KNR 5-08 0309-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgo- szczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2. 5mm2 z podłączeniem gniazda podwójne	szt.	16,00	0,00	0,00
18 d.1.3 03	KNR 5-08 0309-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtyn- kowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem typ DATA	szt.	14,00	0,00	0,00
19 d.1.3 05	KNR 4-03 1001-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w ceg- le	m	1664,00	0,00	0,00
20 d.1.3 05	KNR 5-08 0209-	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDyp 3x2	m	2080,00	0,00	0,00
21 d.1.3 06	KNR 5-08 0209-	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp 5x2	m	165,00	0,00	0,00
22 d.1.3 01	KNR 4-03 1012-	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	2205,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Instalacja siły i gniazd wtykowych	
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4 Oświetlenie i osprzęt						
23 d.1.4 02	KNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	81,00	0,00	0,00
24 d.1.4 02	KNR 5-08 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	81,00	0,00	0,00
25 d.1.4 03	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem	szt.	16,00	0,00	0,00
26 d.1.4 10	KNR 5-08 0502-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykrę- cane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mo- cowań 4)	kpl.	274,00	0,00	0,00
27 d.1.4 0511-14	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36 W -przykręcanych	kpl.	99,00	0,00	0,00
28 d.1.4 0511-14	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36 W - z modulem awaryjnym	kpl.	50,00	0,00	0,00
29 d.1.4 0511-14	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typ do- wnlight 2x26 W	kpl.	43,00	0,00	0,00
30 d.1.4 0511-19	KNR-W 5-08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z ras- trem 4x36W - przykręcanych	kpl.	32,00	0,00	0,00
31 d.1.4 0511-01	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -opra- wa kierunkowa 8W/2h	kpl.	10,00	0,00	0,00
32 d.1.4 05	KNR 4-03 1001-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w ceg- le	m	2205,00	0,00	0,00
33 d.1.4 05	KNR 5-08 0209-	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDyp 3x1	m	3360,00	0,00	0,00
34 d.1.4 05	KNR 5-08 0209-	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDyp 4x1	m	1050,00	0,00	0,00
35 d.1.4 01	KNR 4-03 1012-	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	2205,00	0,00	0,00
36 d.1.4 02	KNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	81,00	0,00	0,00
37 d.1.4 03	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem -pojedynczy	szt.	56,00	0,00	0,00
38 d.1.4 03	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem -podwójny	szt.	4,00	0,00	0,00
39 d.1.4 04	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze insta- lacyjnej z podłączeniem	szt.	3,00	0,00	0,00
40 d.1.4 04	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych schodowych dwubiegunowych w puszcze insta- lacyjnej z podłączeniem	szt.	18,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Oświetlenie i osprzęt
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5 Demontaże						
41 KNR 4-03 1122- d.1.5 01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	80,00	0,00	0,00
42 KNR 4-03 1124- d.1.5 01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	70,00	0,00	0,00
43 KNR 4-03 1134- d.1.5 01		Demontaż opraw	szt.	270,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Demontaże
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6 Instalacje SAP oddymiania sieć komputerowa, domofony						
44 d.1.6	KNR AL-01 0101-02	Montaż centrali sygnalizacji pożaru	szt.	1,00	0,00	0,00
45 d.1.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.	2,00	0,00	0,00
46 d.1.6	KNR AL-01 0101-02	Montaż centrali oddymiania	szt.	2,00	0,00	0,00
47 d.1.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.	4,00	0,00	0,00
48 d.1.6	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu przekaźnikowego	szt.	2,00	0,00	0,00
49 d.1.6	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	6,00	0,00	0,00
50 d.1.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku alarmowego z sygnalizatorem akustycznym	szt.	4,00	0,00	0,00
51 d.1.6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu z gniazdem	szt.	42,00	0,00	0,00
52 d.1.6	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.	1,00	0,00	0,00
53 d.1.6	KNR AL-01 0404-12	Montaż wskaźnika zadziałania	szt.	25,00	0,00	0,00
54 d.1.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	5,00	0,00	0,00
55 d.1.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego	szt.	6,00	0,00	0,00
56 d.1.6	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	80,00	0,00	0,00
57 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel HTKSHekw. 3x2*0,8	m	20,00	0,00	0,00
58 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel YnTKSY 1x2x0,8	m	541,00	0,00	0,00
59 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5	m	89,00	0,00	0,00
60 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel HTKSHekw. 2x2x0,8	m	76,00	0,00	0,00
61 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDG 3x1,5	m	24,00	0,00	0,00
62 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDG 2x1	m	24,00	0,00	0,00
63 d.1.6	kalkul	Zabezpieczenie instalacji centrali	szt.	3,00	0,00	0,00
64 d.1.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż - przycisk przewietrzania	szt.	2,00	0,00	0,00
65 d.1.6	Kalkul	Montaż trzymacza drzwiowego [w komplecie z wyłącznikiem]	szt.	1,00	0,00	0,00
66 d.1.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	10,00	0,00	0,00
67 d.1.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	10,00	0,00	0,00
68 d.1.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd typ LAN	szt.	5,00	0,00	0,00
69 d.1.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd typ telefoniczne	szt.	5,00	0,00	0,00
70 d.1.6	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	180,00	0,00	0,00
71 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody komputerowe 5 UTP	m	300,00	0,00	0,00
72 d.1.6	Kalkul	Montaż szafy komputerowej kompletnej z wyposażeniem	kpl	1,00	0,00	0,00
73 d.1.6	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	11,00	0,00	0,00
74 d.1.6	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów- UNIFON	szt.	11,00	0,00	0,00
75 d.1.6	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	120,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody komputerowe 5 UTP	m	150,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Instalacje SAP oddymiania sieć komputerowa, domofony

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7 Instalacja odgromowa						
77 d.1.7	Kalkul	Wykonanie [adaptacja] instalacji uziemiającej, odgromowej i połączeń wyrównawczych zgodnie z PT z uwzględnieniem możliwości wykorzystania istniejącej instalacji do dalszego użytkowania] KOSZT OKREŚLA OFERENT	kpl	1,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Instalacja odgromowa
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8 Badania i pomiary						
78 d.1.8	kalkul	Badania i pomiary instalacji elektrycznej w tym: odporności izolacji, rezystencji petli zwarcia, zabezpieczenia różnicowo prądowego, natężenia oświetlenia, petli zwarcia KOSZT OKREŚLA WYKONAWCA	kpl	1,00	0,00	0,00
79 d.1.8	Kalk.	Rozruch, próby instalacji oddymiania i SAP	kpl	1,00	0,00	0,00
80 d.1.8	Kalkul	Pomiary instalacji komputerowej	kpl	1,00	0,00	0,00
81 d.1.8	Kalkul	Uruchomienie instalacji domofonowej + pomiary	kpl	1,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Badania i pomiary
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 Instalacje sanitarne						
82 d.2 02	KNR 4-02 0111-	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
83 d.2 03	KNR 2-15 0105-	Rurociągi o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz. gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m	3,00	0,00	0,00
84 d.2 02	KNR 2-15 0105-	Rurociągi o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz. gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m	16,00	0,00	0,00
85 d.2 03	KNR 2-15 0107-	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
86 d.2 01	KNR 2-15 0120-	Hydranty wewnętrzne naciennne na wąż półsztywny śr 25 mm dł 30 m	szt.	2,00	0,00	0,00
87 d.2 21	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	1,00	0,00	0,00
88 d.2 10	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,00	0,00	0,00
89 d.2 08	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,00	0,00	0,00
90 d.2	KNR 2-15/GEBE- RIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur instalacji wodociągowej przez stropy	szt.	1,00	0,00	0,00
91 d.2	KNR 2-15/GEBE- RIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur instalacji wodociągowej przez ściany	szt.	4,00	0,00	0,00
92 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliw- nych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszka- nych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	19,00	0,00	0,00
93 d.2	kkalkul	Próba ciśnieniowa instalacji hydrantowej	m ³	4,00	0,00	0,00
94 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszka- nych	m	19,00	0,00	0,00
95 d.2 03	KNR 4-02 0223-	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - demontaż i montaż	kpl.	1,00	0,00	0,00
96 d.2 05	KNR 4-02 0212-	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.	1,00	0,00	0,00
97 d.2 05	KNR 4-02 0220-	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa [z odejściem do zmywarki]	szt.	1,00	0,00	0,00
98 d.2 01	KNR 4-02 0127-	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
99 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewne- trznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,00	0,00	0,00
100 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zmywarki	szt.	1,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Instalacje sanitarne
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 Roboty budowlane -klatki schodowe + korytarze						
3.1 Posadzki						
101 d.3.1 06	KNR 4-01 0816-	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	100,17	0,00	0,00
102 d.3.1 02	KNR 4-01 0816- analogia	Oczyszczenie przez przeszlifowanie podłoża z resztek le- piku po zerwaniu klepki	m ²	100,17	0,00	0,00
103 d.3.1 1134-01	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchni poziome	m ²	100,17	0,00	0,00
104 d.3.1 1132-01	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy sa- mopoziomującej o gr. 5 cm	m ²	100,17	0,00	0,00
105 d.3.1 1132-02	NNRNKB 202 wsp 3	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy sa- mopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 3 cm - klatki schodowe	m ²	-29,18	0,00	0,00
106 d.3.1 1132-02	NNRNKB 202 wsp 3	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy sa- mopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2,5 cm - korytarze	m ²	-70,99	0,00	0,00
107 d.3.1 1132-01	NNRNKB 202 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy sa- mopoziomującej o gr. 5 cm -jastrych cementowy śr gr 5 - li- kwidacja różnicy poziomów po demontażu ściany	m ²	6,00	0,00	0,00
108 d.3.1 1134-01	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	29,18	0,00	0,00
109 d.3.1 2810-05	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	29,18	0,00	0,00
110 d.3.1 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	3,17	0,00	0,00
111 d.3.1 2809-02	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m	21,15	0,00	0,00
112 d.3.1 1134-01	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	29,18	0,00	0,00
113 d.3.1 1123-02	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wykładzina Tarket trudnościeralna gr 2 mm z wywieńnięciem cokołu na ściany wys 10 cm [układa- na we wzory]	m ²	82,35	0,00	0,00
114 d.3.1 1123-04	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	82,35	0,00	0,00
115 d.3.1 1217-01	KNR-W 2-02	Listwy w progach drzwiowych i na połączeniu gresu z wy- kładziną	m	15,10	0,00	0,00
116 d.3.1 08	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prę- tów	m ²	16,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Posadzki
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2 Wymiana stolarki +przegrody p.poż						
117 d.3.2 04	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi	szt.	24,00	0,00	0,00
118 d.3.2 04	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna	szt.	2,00	0,00	0,00
119 d.3.2 05	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 drzwi	m ²	14,58	0,00	0,00
120 d.3.2 05	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 okna wew.	m ²	5,13	0,00	0,00
121 d.3.2 04	KNR 4-01 0336-	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -na nadproża	m	40,80	0,00	0,00
122 d.3.2 05	KNR 2-02 0126-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabr. typ L	m	40,80	0,00	0,00
123 d.3.2 03	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4,40	0,00	0,00
124 d.3.2 03	KNR 4-01 0339-	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -poszerzenie otwo- rów w ścianach	m	24,20	0,00	0,00
125 d.3.2 06	KNR 4-01 0339-	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,20	0,00	0,00
126 d.3.2 06	KNR 4-01 0339-	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w ścianach grubości powyżej 1 cegły wsp do R 1,5	m	13,20	0,00	0,00
127 d.3.2 02	KNR 4-01 0303-	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamuro- wanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ²	7,86	0,00	0,00
128 d.3.2 01	KNR 4-01 0304-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	3,15	0,00	0,00
129 d.3.2 1204-03	KNR-W 2-02	Drzwi o odporności ogniowej EI30 i EI60 -montaż	m ²	25,20	0,00	0,00
130 d.3.2	wycena własna	Drzwi o odporności ogniowej EI 30 wewnętrzne 1 skrzydło- we pełne bezprzylgowe ościeżnice stalowe, skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka i zamek]	kpl	11,00	0,00	0,00
131 d.3.2	wycena własna	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 wewnętrzne 1 skrzydło- we pełne bezprzylgowe ościeżnice stalowe, skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka i zamek]	kpl	1,00	0,00	0,00
132 d.3.2 01	KNR 2-02 1015-	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe - montaż	m	95,00	0,00	0,00
133 d.3.2 02	KNR 2-02 1017-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne w okleinie - montaż	m ²	34,20	0,00	0,00
134 d.3.2	wycena własna	Drzwi wewnętrzne 1 skrzydłowe pełne ościeżnice drewn- iane skrzydło 90x200 w okleinie [w komplecie klamka za- mek]	kpl	19,00	0,00	0,00
135 d.3.2 23	KNR 4-01 0920-	Montaż samozamykaczy	szt.	31,00	0,00	0,00
136 d.3.2 1017-03	KNR-W 2-02	Kłapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 okna oddymiające	m ²	3,86	0,00	0,00
137 d.3.2 03	KNR 4-01 0708-	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m	162,00	0,00	0,00
138 d.3.2 04	KNR 4-01 0711-	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup. prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²	7,01	0,00	0,00
139 d.3.2 03	KNR 4-01 0711-	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²	30,84	0,00	0,00
140 d.3.2 0821-03	KNR-W 4-01	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionko- wych i ceramicznych 15x15 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²	6,00	0,00	0,00
141 d.3.2 04	KNR 2-02 2003-	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.po- jed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 ścianka REI60	m ²	20,49	0,00	0,00
142 d.3.2 05	KNR 2-02 0613-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pio- nowe -wełna skalna gr 100 gęst min 35kg/m3	m ²	20,49	0,00	0,00
143 d.3.2 03	KNR 4-01 0415-	Wymiana klapy na strych [EI30]	szt.	1,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki +przegrody p.poż

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3 Roboty malarskie i okładziny ścian						
144 d.3.3	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian -analogia przygoto- wanie ścian pod wykładzinę ścienną	m ²	197,68	0,00	0,00
145 d.3.3	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufity	m ²	166,16	0,00	0,00
146 d.3.3	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby -ściany	m ²	246,70	0,00	0,00
147 d.3.3	KNR 4-01 0706- 03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. na stro- pach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	30,00	0,00	0,00
148 d.3.3	KNR 4-01 0706- 01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	20,00	0,00	0,00
149 d.3.3	KNR 4-01 0709- 05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pusta- ków ceram.,betonu na ścianach	szt.	10,00	0,00	0,00
150 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	207,14	0,00	0,00
151 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	444,38	0,00	0,00
152 d.3.3	KNR 4-01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	166,16	0,00	0,00
153 d.3.3	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -kolory	m ²	246,70	0,00	0,00
154 d.3.3	KNR 4-01 1206- 04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	49,02	0,00	0,00
155 d.3.3	KNR 4-01 1212- 55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek,drzwiczek wenty- lacyjnych itp.elem.o pow.do 0.1 m2	szt.	20,00	0,00	0,00
156 d.3.3	KNR 2-02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowa- nych z gruntowaniem	m ²	20,13	0,00	0,00
157 d.3.3	KNR-W 2-02 1123-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznychj rulono- we gr 1,20 mm [układana we wzory]	m ²	217,81	0,00	0,00
158 d.3.3	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	217,81	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i okładziny ścian

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane -klatki schodowe + korytarze

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 Wywózki + roboty organizacyjne						
159 d.4 14	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów roz- biórkowych [typ osprzęt elektryczny, gruz, stolarka itp]	m ³	20,00	0,00	0,00
160 d.4 16	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji - za każdy nast. 1 km -odległość określa oferent	m ³	20,00	0,00	0,00
161 d.4		Koszt utylizacji odpadów	m ³	20,00	0,00	0,00
162 d.4		Zabezpieczenie, przestawianie wyposażenia sal na czas robót remontowych	rg	40,00	0,00	0,00
163 d.4 1216-01	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	824,34	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wywózki + roboty organizacyjne

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 Malowanie pomieszczeń [sale+zaplecza]						
164	KNR 4-01 1202-d.5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufitu	m ²	824,34	0,00	0,00
165	KNR 4-01 1202-d.5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby -ściany	m ²	1089,96	0,00	0,00
166	KNR 4-01 0706-d.5 03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	240,00	0,00	0,00
167	KNR 4-01 0706-d.5 01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	100,00	0,00	0,00
168	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome	m ²	824,34	0,00	0,00
169	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie pionowe	m ²	1070,61	0,00	0,00
170	KNR 4-01 1204-d.5 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	824,34	0,00	0,00
171	KNR 4-01 1204-d.5 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -kolory	m ²	1070,61	0,00	0,00
172	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie pionowe	m ²	600,66	0,00	0,00
173	KNR 4-01 1206-d.5 04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	600,66	0,00	0,00
174	KNR 4-01 1212-d.5 55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krtek,drzwiczek wentylacyjnych itp.elem.o pow.do 0.1 m2	szt.	20,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Malowanie pomieszczeń [sale+zaplecza]

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł