
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budowlane pom. stołówki i czyteln
ADRES INWESTYCJI : 09-400 Płock Łukasiewicza 11
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 3 w Płocku
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock Łukasiewicza 11
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Gromunt
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozbudowa stołówki				
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0504-03	6.11*8.95	m ²	54.685	
				RAZEM	54.685
2	NNRNKB	Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych - rozbiórka R=0,30, M=0	m ²		
d.1	202 1136-01	5.73*8.68	m ²	49.736	
				RAZEM	49.736
3	KNR 4-01	Rozbiórka listew naściennych drewnianych M=0	m		
d.1	0815-08	5.48	m	5.480	
				RAZEM	5.480
4	KNR 4-01	Wykucie z muru parapetów pod okienkami podawczymi	m		
d.1	0354-11	0.90+0.75	m	1.650	
				RAZEM	1.650
5	KNR 2-02	Rozbiórka stropu podwieszonego z płyt G-K	m ²		
d.1	2011-01 roz-	3.14*3.45*4.45/4	m ²	12.052	
	biórka R=0,			RAZEM	12.052
	3, M=0				
6	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04	2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.6	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m ³		
d.1	0108-12	poz.6	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
9	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. śr. 2 cm	m ²		
d.1	202 1132-01	poz.1+poz.2	m ²	104.421	
	+ NNRNKB			RAZEM	104.421
	202 1132-02				
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - podłogi pod płytki	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.1+poz.2	m ²	104.421	
				RAZEM	104.421
11	NNRNKB	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym 100 (2 ścianki)	m ²		
d.1	202 2023-03	2.45*2.45*2	m ²	12.005	
	rozbiórka			RAZEM	12.005
	R=0,30, M=0				
12	KNR 2-02	Obudowa z płyt G-K parapetów w oknach podawczych i ściany pomiędzy okienkami	m ²		
d.1	2004-01	<ściana> 13.00	m ²	13.000	
		<okna podawcze> (0.90*0.60+0.75*0.60)*2	m ²	1.980	
				RAZEM	14.980
13	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 84x20,5 cm Ceramika Limone, Bede 84x20,5 na klej (blaty w okienkach podawczych i ściana pomiędzy okienkami)	m ²		
d.1	0829-05	poz.12	m ²	14.980	
				RAZEM	14.980
14	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
d.1	0815-04	(5.73+8.68)*2*3.20+(6.11+8.95)*2*3.20	m ²	188.608	
		-(2.45*2.45*4)	m ²	-24.010	
		<minus poz. 9>-13.00	m ²	-13.000	
		-(poz.25+poz.26)	m ²	-21.598	
				RAZEM	130.000
15	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
d.1	0815-06	poz.2+poz.1	m ²	104.421	
				RAZEM	104.421

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów pod malowanie 54.685+49.736 poz.14	m ² m ² m ²	 104.421 130.000	
				RAZEM	234.421
17 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi Flugger powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.14+poz.15	m ² m ²	 234.421	
				RAZEM	234.421
18 d.1	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, Ceramika Limone Town Grey, układanych metodą zwykłą poz.1+poz.2	m ² m ²	 104.421	
				RAZEM	104.421
19 d.1	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 60x60 cm i wysokości cokolika 30 cm współcz. R,M,S = 1,50 (6.11+8.95)*2-2*2.45-2*0.90 (5.73+8.68)*2-2*2.45-2*0.90	m m m	 23.420 22.120	
				RAZEM	45.540
20 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
21 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.do 2 m2 0.90*2.00*3	szt. szt.	 5.400	
				RAZEM	5.400
22 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1026-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Model Porta Enduro w kolorze okleiny CPL / HPL popielaty z ościeżnicami regulowanymi metalowymi - kolor popielaty. Klamka firmy Infinity Line model KUL 500 z szyldem + wkładka z 3 kluczami. 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
23 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.pionów instalacyjnych płytami G-K na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 0.60*3.20+0.90*3.20*3	m ² m ²	 10.560	
				RAZEM	10.560
24 d.1	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe - zabudowa naświetla 2.50*0.90	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
25 d.1	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie ścian cegłą Vandersanden nr 90 OUT Warande 6.70	m ² m ²	 6.700	
				RAZEM	6.700
26 d.1	KNNR 2 1205-09 analogia	Okładzina ściany panelami podłogowymi Classen Dąb Aniston współcz. R=1, 50 5.73*2.60	m ² m ²	 14.898	
				RAZEM	14.898
27 d.1	KNR 4-01 0322-02	Wymiana krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obłożenie parapetów wewnętrznych podokiennych parapetami z pcw 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 5.74*3.60	m ² m ²	 20.664	
				RAZEM	20.664
30 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.1	KNR 4-01 0815-05 analogia	Montaż listew dekoracyjnych duropolimerowych - listwa MD010 2m dł. 1,5/1,5 cm 16.00+6.00	m m	 22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami listew polimerowych j.w.	m		
d.1	1207-02				
	analogia	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2 Wejście do szatni					
34	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.2	0349-01	0.99*1.99*0.30	m ³	0.591	
				RAZEM	0.591
35	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.2	0106-04	poz.34	m ³	0.591	
				RAZEM	0.591
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	poz.35	m ³	0.591	
				RAZEM	0.591
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m ³		
d.2	0108-12	poz.35	m ³	0.591	
				RAZEM	0.591
38	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami	m		
d.2	0705-03	0.99*2*0.35	m	0.693	
				RAZEM	0.693
39	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstwowe - uzupełnienie pasów na ścianach po rozbiórce ściany	m ²		
d.2	0815-04	poz.38	m ²	0.693	
				RAZEM	0.693
40	KNR 4-01	Naprawa posadzki zaprawą cementową (wyrównanie) w miejscach po rozbiórce ścian	m		
d.2	0803-04	2.00*0.30	m	0.600	
	analogia			RAZEM	0.600
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-01	poz.38	m ²	0.693	
				RAZEM	0.693
42	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2	1118-03	1.99*0.3	m ²	0.597	
				RAZEM	0.597
43	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.2	1119-01	0.30*2	m	0.600	
				RAZEM	0.600
3 Lampy oświetleniowe					
44	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	0501-04	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wiszących (stołówka) - 4 szt. lamp wiszących CLINTON śr. 80 cm, w tym 1 szt biała, 1 szt. czarna i 2 szt szare)	szt.		
d.3	0504-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wiszących (stołówka) - oprawa sufitowa ruchoma PINO 300 (kod produktu 62410)	szt.		
d.3	0504-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych RING PLAFON Solux lighting Sl.0331 81 cm biały	szt.		
d.3	0504-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw MEZZO INSPIRE czarna	szt.		
d.3	0504-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych Led liv biały dł. 120 cm prod. Lampeniwelt	szt.		
d.3	0504-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w podłodze (HEKTAR - IKEA) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych do oświetlenie podłogowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Rozbudowa stołówki								
d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami obmiar = 6.11*8.95 = 54.685m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	28.4362	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	NNRNKB 202 1136-01 rozbiórka R= 0,30	Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych - rozbiórka R=0,30, M=0 obmiar = 5.73*8.68 = 49.736m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54*0.3=0.162r-g/m ²	r-g	8.0572	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.3979	0.00			0.00
3*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.8952	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0815-08	Rozbiórka listew naściennych drewnianych M=0 obmiar = 5.48m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	0.7124	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów pod okienkami podawczymi obmiar = 0.90+0.75 = 1.650m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.1220	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 2-02 2011-01 roz- biórka R=0,3, M=0	Rozbiórka stropu podwieszonoego z płyt G-K obmiar = 3.14*3.45*4.45/4 = 12.052m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	21.5731	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.5423	0.00			0.00
3*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.1567	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 2.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54*0.75=3.405r-g/m ³	r-g	8.5125	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 2.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.1500	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.2500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km obmiar = 2.5m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	0.4500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	NNRNKB 202 1132-01 + NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. śr. 2 cm obmiar = 54.685+49.736 = 104.421m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51-0.3=0.21r-g/m ²	r-g	21.9284	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 90.12-54.06=36.06kg/m ²	kg	3765.4213	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.08-0.06=0.02m-g/m ²	m-g	2.0884	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.09-0.06=0.03m-g/m ²	m-g	3.1326	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - podłogi pod płytki obmiar = 54.685+49.736 = 104.421m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.2653	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI-GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	21.9284	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0209	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0313	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	NNRNKB 202 2023-03 rozbiórka R=0, 30, M=0	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym 100 (2 ścianki) obmiar = 2.45*2.45*2 = 12.005m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.52*0.30=0.756r-g/m ²	r-g	9.0758	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.4802	0.00			0.00
3*		środek transportowy 0.029m-g/m ²	m-g	0.3481	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa z płyt G-K parapetów w oknach podawczych i ściany pomiędzy okienkami obmiar = <ściana> 13.00 13.000 <okna podawcze> (0.90*0.60+0.75*0.60)* 2 1.980 RAZEM 14.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	31.1584	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	15.7290	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	10.7856	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	39.5472	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	60.8188	0.00		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.5198	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0198	0.00		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	33.9147	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.3745	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.2472	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 84x20,5 cm Ceramika Limone, Bede 84x20,5 na klej (blaty w okienkach podawczych i ściana pomiędzy okienkami) obmiar = 14.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2528r-g/m ²	r-g	18.7669	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki Ceramika Limone, Bede 84x20,5 1.02m ² /m ²	m ²	15.2796	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	77.8960	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.45kg/m ²	kg	6.7410	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.5543	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.3595	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach obmiar = (5.73+8.68)*2*3.20+(6.11+8.95)*2* 3.20 -(2.45*2.45*4) <minus poz. 9>-13.00 -(poz.25+poz.26) RAZEM -- R -- robocizna 0.5093r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	66.2090	0.00	0.00		
2*			kg	325.0000	0.00		0.00	
3*			kg	195.0000	0.00		0.00	
4*			szt	5.5900	0.00		0.00	
5*			%	1.5000	0.00		0.00	
6*			m-g	0.3770	0.00			0.00
7*			m-g	0.5590	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach obmiar = 49.736+54.685 = 104.421m ² -- R -- robocizna 0.5417r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	56.5649	0.00	0.00		
2*			kg	261.0525	0.00		0.00	
3*			kg	156.6315	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.3028	0.00			0.00
6*			m-g	0.4072	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów pod malowanie obmiar = 54.685+49.736 poz.14 RAZEM -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI-GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	18.7537	0.00	0.00		
2*			dm ³	51.5726	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0469	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0703	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi Flugger powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 130+104.421 = 234.421m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	32.6080	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba Flugger 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	67.7711	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0703	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, Ce- ramika Limone Town Grey, układanych meto- dą zwykłą obmiar = 54.685+49.736 = 104.421m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m ²	r-g	244.4704	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki Ceramika Limone Town Grey 60x60 cm 1.02m ² /m ²	m ²	106.5094	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	495.9998	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	57.4316	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	6.0564	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	4.0829	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 60x60 cm i wy- sokości cokolika 30 cm współcz. R,M,S = 1,50 obmiar = (6.11+8.95)*2-2*2.45-2*0.90 23.420 (5.73+8.68)*2-2*2.45-2*0.90 22.120 RAZEM 45.54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4967*1,5=0.74505r-g/m	r-g	33.9296	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki Ceramika Limone Town Grey 60x60 cm 0.206*1,5=0.309m ² /m	m ²	14.0719	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 1.04*1,5=1.56kg/m	kg	71.0424	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.11*1,5=0.165kg/m	kg	7.5141	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0122*1,5=0.0183m-g/m	m-g	0.8334	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0078*1,5=0.0117m-g/m	m-g	0.5328	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur obmiar = 15.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.4320	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.2028	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2184	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0936	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	3.1200	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 0.90*2.00*3 = 5.400szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	6.2640	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1026-01	Skrzydła drzwiowe płytowe Model Porta Enduro w kolorze kleiny CPL / HPL popielaty z ościeżnicami regulowanymi metalowymi - kolor popielaty. Klamka firmy Infinity Line model KUL 500 z szyldem + wkładka z 3 kluczami. obmiar = 0.90*2.00*3 = 5.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51+1.55=2.06r-g/m ²	r-g	11.1240	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe z ościeżnicami regulowanymi typu Porta z klamką i szyldem 3kpl	kpl	3.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04+0.01=0.05m-g/m ²	m-g	0.2700	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02+0.02=0.04m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.pionów instalacyjnych płytami G-K na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 0.60*3.20+0.90*3.20*3 = 10.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	21.9648	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	11.0880	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	7.6032	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	27.8784	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	42.8736	0.00		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.3664	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0139	0.00		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	23.9078	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.2640	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.1742	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe - zabudowa nasświetla obmiar = 2.50*0.90 = 2.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ²	r-g	3.9150	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	2.3175	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe 2.81m/m ²	m	6.3225	0.00		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	9.1350	0.00		0.00	
5*		gips budowlany zwykły 0.98kg/m ²	kg	2.2050	0.00		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.035kg/m ²	kg	0.0788	0.00		0.00	
7*		taśma spoinowa 1.81m/m ²	m	4.0725	0.00		0.00	
8*		zawiesia do kształtowników 2.5szt/m ²	szt	5.6250	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0563	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie ścian cegłą Vandersanden nr 90 OUT Warande obmiar = 6.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	12.3950	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła Vandersanden nr 90 OUT Warande 52.9szt/m ²	szt	354.4300	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa 4.50kg/m ²	kg	30.1500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.23m-g/m ²	m-g	1.5410	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNNR 2 1205-09 analogia	Okładzina ściany panelami podłogowymi Classen Dąb Aniston współcz. R=1,50 obmiar = 5.73*2.60 = 14.898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96*1.50=1.44r-g/m ²	r-g	21.4531	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty Classen Dąb Aniston 1.1m ² /m ²	m ²	16.3878	0.00		0.00	
3*		listwy przyściennie systemowe 1.3m/m ²	m	19.3674	0.00		0.00	
4*		klej pod płyty 0.3kg/m ²	kg	4.4694	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.2086	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1	KNR 4-01 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	8.2800	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.00		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obłożenie parapetów wewnętrznych podokiennych parapetami z pcw obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0520	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 5.74*3.60 = 20.664m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	39.4682	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	21.6972	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	39.2616	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	8.2656	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	7.8523	0.00		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	31.4093	0.00		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	31.4093	0.00		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	382.2840	0.00		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0062	0.00		0.00	
10*		taśma spoinowa 1m/m ²	m	20.6640	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.9299	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.3637	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.1970	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.7875	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1	KNR 4-01 0815-05 analogia	Montaż listew dekoracyjnych duropolimerowych - listwa MD010 2m dł. 1,5/1,5 cm obmiar = 16.00+6.00 = 22.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa MD010 2m dł. 1,5/1,5 cm 1.05m/m	m	23.1000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
33 d.1	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami listew polimerowych j.w. obmiar = 22m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	3.6960	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba na listwy polimerowe 0.05dm ³ /m	dm ³	1.1000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
2 Wejście do szatni								
34 d.2	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 0.99*1.99*0.30 = 0.591m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.34r-g/m ³	r-g	3.7469	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 0.591m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54*0.75=3.405r-g/m ³	r-g	2.0124	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
36 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 0.591m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.5083	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.2955	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
37 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km obmiar = 0.591m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	0.1064	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
38 d.2	KNR 4-01 0705-03	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzęd.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar = 0.99*2*0.35 = 0.693m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	0.3742	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m	t	0.0018	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0.0033t/m	t	0.0023	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /m	m ³	0.0092	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.0208	0.00			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0208	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe - uzupełnienie pasów na ścianach po rozbiórce ściany obmiar = 0.693m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	0.3529	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1.7325	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	1.0395	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	0.0298	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0020	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0030	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.2	KNR 4-01 0803-04 analogia	Naprawa posadzki zaprawą cementową (wyrównanie) w miejscach po rozbiórce ścian obmiar = 2.00*0.30 = 0.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	0.2820	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły 35 0.002t/m	t	0.0012	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0024	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 0.693m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	0.0964	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	0.2003	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 1.99*0.3 = 0.597m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	1.4801	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki gres 1.02m ² /m ²	m ²	0.6089	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	2.8358	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.3284	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.0346	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.0233	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wy- sokości cokolika równej 10 cm obmiar = 0.30*2 = 0.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	0.3594	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki gres 0.1035m ² /m	m ²	0.0621	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	0.3120	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.0330	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0030	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0011	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 Lampy oświetleniowe								
44 d.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe obmiar = 17kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl.	r-g	4.5458	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	34.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wiszących (stołówka) - 4 szt. lamp wiszących CLINTON śr. 80 cm, w tym 1 szt. biała, 1 szt. czarna i 2 szt. szare) obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt. -- M -- lampa wisząca CLINTON śr. 80 cm 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	1.0696	0.00	0.00		
2*			szt	4.0000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wiszących (stołówka) - oprawa sufitowa ruchoma PINO 300 (kod produktu 62410) obmiar = 3szt. -- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt. -- M -- Oprawa sufitowa PINO300 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	0.8022	0.00	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych RING PLAFON Solux lighting SI.0331 81 cm biały obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt. -- M -- RING PLAFON Solux lighting 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	0.5348	0.00	0.00		
2*			szt	2.0000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw MEZZO INSPIRE czarna obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt. -- M -- MEZZO INSPIRE czarna 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	1.0696	0.00	0.00		
2*			szt	4.0000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych Led liv biały dł. 120 cm prod. Lampeniwelt obmiar = 2szt. -- R --	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.5348	0.00	0.00		
2*		-- M -- Led liv biały dł. 120 cm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w podłodze (HEKTAR - IKEA) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	0.6303	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampy podłogowe HEKTAR 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt.	r-g	0.2185	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.3	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych do oświetlenie podłogowego obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.3572	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu materiałów [Kzm] 8% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kzm(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł