
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PROGRAM ROZWOJU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR2 W SIERADZU
ADRES INWESTYCJI : 98-200 Sieradz, ul. Zamkowa 15
INWESTOR : POWIAT SIERADZKI - ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2
ADRES INWESTORA : 98-200 Sieradz, ul. Zamkowa 15
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 2018-11-30

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-11-30

Data zatwierdzenia

Modernizacja pomieszczeń i ich wyposażenie ma na celu przygotowanie ich do potrzeb dydaktycznych przydatujących do zawodów gastronomicznych

Zakres prac remontowych w pracowni gastronomicznej obejmuje:

- rozebranie obudowy ścian z płyt GK
- wyburzenie części stniejącej ścianki dzielącej dwa pomieszczenia,
- skucie płytek podłogowych i wyrównanie podłoża,
- położenie płytek podłogowych i ściennych z wyrównaniem powierzchni ścian,
- doprowadzenie wentylacji nad kuchenki elektryczne z piekarnikami ,
- podłączenie kuchenek elektrycznych do energii elektrycznej z wykonaniem zabezpieczeń i wyłącznika,
- modernizację instalacji elektrycznej ,,
- wymiana rozdzielni elektrycznej,
- wymiana istniejących wyłączników i gniazdek
- wymiana istniejącego wentylatora w kuchni,
- niezbędnej modernizacji instalacji wod-kan,,
- wymiana lamp oświetleniowych,
- modernizacji instalacji c.o. z wymianą grzejników.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Rozbiórki			
d.1.1	1 KNR 2-02 2004-01 analogia	Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 2.60*(5.62+2.98+0.25+5.62+5.62*2+3.06)-(0.90*2.00+1.25*2.00*2+1.05*2.00*2) 1.32*(3.06+5.25)+1.28*(0.62+0.98+0.32+0.20+1.00)	m ² m ² m ²	 63.802 14.963	
				RAZEM	78.765
d.1.1	2 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.32*1.05*0.90	m ³ m ³	 0.302	
				RAZEM	0.302
d.1.1	3 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2.13*(3.06*2+5.26*2)-(0.81*1.50+1.25*2.00+0.90*2.00)	m ² m ²	 29.928	
				RAZEM	29.928
d.1.1	4 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 78.765	m ² m ²	 78.765	
				RAZEM	78.765
d.1.1	5 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	 61.720	
				RAZEM	61.720
d.1.1	6 KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*1.00*3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 14 km 0.36+1.24+0.30+0.302+1.18+0.20	m ³ m ³	 3.582	
				RAZEM	3.582
1.2		Roboty przygotowawcze			
d.1.2	8 KNPNRPDE 57-121b analiza indywidualna	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w murze na głębokość 50 cm 174	otw. otw.	 174.000	
				RAZEM	174.000
d.1.2	9 KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej 8.86*1.32	m ² m ²	 11.695	
				RAZEM	11.695
d.1.2	10 KNR K-04 0401-05 analogia	Wykonanie metodą iniekcji grawitacyjnej ikryształicznej przeciwwilgociowej murów z cegły o gr. 3 cegieł 8.86	m m	 8.860	
				RAZEM	8.860
d.1.2	11 KNR K-04 0402-03	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych wewnętrznych o pow. ponad 5 m2 8.86*1.32	m ² m ²	 11.695	
				RAZEM	11.695
d.1.2	12 NNRNKB 202 2027-03	Uzupełnienie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 -w miejscach połączeń z pozostałaobudową 2.40*(0.60*2)	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
d.1.2	13 KNR 4-01 0716-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 1.00*1.00*3+0.12*1.00*12	m ² m ²	 4.440	
				RAZEM	4.440
d.1.2	14 KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2.60*(5.62*2+5.32+3.06+5.62*2+3.00+0.26)+1.32*(3.06+5.32)+1.28*(0.67+0.98+0.28+0.52*6)+1.50*0.52*3+0.34*(2.00*2+1.25+2.00*2+1.05)	m ² m ²	 112.080	
				RAZEM	112.080
d.1.2	15 KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 112.08	m ² m ²	 112.080	
				RAZEM	112.080
d.1.2	16 KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 112.08	m ² m ²	 112.080	
				RAZEM	112.080
d.1.2	17 KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 4 112.08	m ² m ²	 112.080	
				RAZEM	112.080
d.1.2	18 KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	 61.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.720
19 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
20 d.1.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
21 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
22 d.1.2	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 61.72	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
2		Roboty budowlane okładzinowe i malarskie			
23 d.2	KNR 0-12 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.60*(5.62+2.98+0.25+5.62+5.62*2+3.06)-(0.90*2.00+1.25*2.00*2+1.05*2.00*2) 1.32*(3.06+5.25)+1.28*(0.62+0.98+0.32+0.20+1.00)+(3*0.52*1.50+6*0.52*1.28)+ 0.32*(2.00*4+1.25+1.05)	m ² m ² m ²	63.802 24.592	
				RAZEM	88.394
24 d.2	KNR 0-12 1118-02 analogia	Posadzki z płytek 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
25 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2.00+4.06+1.15+2.00+2.99+5.62+5.32+1.70*2+0.97*2+0.32*4+3.06+5.62+1.94+ 0.22+4.23+0.22+0.20+0.05+1.18+1.41+0.26+0.22+3.21	m m	51.580	
				RAZEM	51.580
26 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 61.72	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
27 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1.10*(4.05+2.00+1.15+2.00+4.33*2+1.15+2)	m ² m ²	23.111	
				RAZEM	23.111
28 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 61.72	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
29 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 23.111	m ² m ²	23.111	
				RAZEM	23.111
30 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 61.72+23.111	m ² m ²	84.831	
				RAZEM	84.831
3		Roboty elektryczne			
31 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.3	KNR 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.3	KNR 4-03 1123-03	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR 4-03 1128-02	Demontaż wentylatora 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na wyłącznik, przełącznik 8+10	wyp. wyp.	18.000	
				RAZEM	18.000
37 d.3	KSNR 5 0405-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A	wyp.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	wyp.	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KSNR 5 d.3 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 4*11	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
39	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 6.00+5.00+5.20+3.90*2+8*1.50+12	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNR 4-03 d.3 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNR 5-08 d.3 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
43	KNR 5-08 d.3 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-08 d.3 0401-04	Przygotowanie podłoża do montażu wentylatora o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
46	KNR 5-08 d.3 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (3 wyloty) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowej (profil zamknięty) do montażu gniazd przy stołach roboczych 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08 d.3 0309-15 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 d.3 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-08 d.3 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 d.3 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 2-17 d.3 0201-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.3 0402-10	Dostawa, montaż i podłączenie kuchenek elektrycznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar. pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
58 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.pom kpl.pom	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty wod-kan i c.o.			
59 d.4	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.4	KNR 4-02 0235-03 analogia	Demontaż zlewu kuchennego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.4	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.4	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.55*2	m m	7.100	
				RAZEM	7.100
66 d.4	KNR 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lpokrywającego bruzdy z rurami 3.55*2	m m	7.100	
				RAZEM	7.100
67 d.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, . o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory kątowe o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.4	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.55	m m	3.550	
				RAZEM	3.550
73 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.4	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonów zlewozmywakowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.4	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych z ociekaczem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-15 d.4 0220-04 analogia	Montaż i dostawa - zmywarka kapturowa zestawem środków chemicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.4 0121-01 analogia	Obieraczka ziemniaków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	d.4 wycena indywidualna	Wykonanie podstawy metalowej dla obieraczki z możliwością podłączenia do kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.4 0222-06 analogia	Montaż i dostawa pralki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wentylacja			
80	KNR AT-17 d.5 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		90	cm	90.000	
				RAZEM	90.000
81	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - okap kuchenny centralny skośny -POL-750 1,00x1,40 dn wyl 150 mm z łapaczami tłuszczu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-17 d.5 0123-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 150 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		0.94*(2.40+0.50+0.50+1.30)	m ²	4.418	
				RAZEM	4.418
83	KNR 2-17 d.5 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wyrzutnie ścienne kołowe o śr.do 150 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-17 d.5 0201-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylatory kanałowy o średnicy otworu ssącego do 150 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		C.O.			
85	KNR 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.00*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNR 4-02 d.6 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		7.20*2	m	14.400	
				RAZEM	14.400
88	KNR 2-15 d.6 0401-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		7.20*2	m	14.400	
				RAZEM	14.400
89	KNR 2-15 d.6 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 0-34 d.6 0103-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		14.40	m	14.400	
				RAZEM	14.400
91	KNR 4-01 d.6 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lpokrywającego bruzdy z rurami	m		
		14.40	m	14.400	
				RAZEM	14.400
92	KNR 2-15 d.6 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 606	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.6	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowica termostatyczną 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.6	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory powrotne odcinające o śr. nominalnej 10-15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR 2-02 2004-01 analogia	Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo przedmiar = 2.60*(5.62+2.98+0.25+5.62+5.62*2+3.06)-(0.90*2.00+1.25*2.00*2+1.05*2.00*2) = 63.802 1.32*(3.06+5.25)+1.28*(0.62+0.98+0.32+0.20+1.00) = 14.963 RAZEM = 78.765 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.08*0.4=0.832r-g/m ²	r-g	65.5325	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
3*		Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0.025m-g/m ²	m-g	1.9691	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	1.2996	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.32*1.05*0.90 = 0.302 m ³ Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 7.27r-g/m ³	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 7.27r-g/m ³	r-g	2.1955	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 2.13*(3.06*2+5.26*2)-(0.81*1.50+1.25*2.00+0.90*2.00) = 29.928 m ² Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.38r-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.38r-g/m ²	r-g	41.3006	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 78.765 m ² Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.33r-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.33r-g/m ²	r-g	25.9924	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ² Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.92r-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.92r-g/m ²	r-g	56.7824	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.00*1.00*3 = 3.000 m ² Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 5.46r-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 5.46r-g/m ²	r-g	16.3800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 14 km przedmiar = 0.36+1.24+0.30+0.302+1.18+0.20 = 3.582 m ³ Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/m ³	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/m ³	r-g	3.0805	0.0000	0.00		
2*		Samochód samowład. do 5t (1) 0.5+13*0.02=0.76m-g/m ³	m-g	2.7223	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Rozbiórki								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty przygotowawcze						
d.1.2	8 KNPnRPDE 57-121b analiza indywidualna	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w murze na głębokość 50 cm przedmiar = 174 otw.	otw.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2*2.5=0.5r-g/otw.	r-g	87.0000	0.0000	0.00		
2*		wiertło diamentowe 0.0009*2.5=0.00225szt./otw.	szt.	0.3915	0.0000		0.00	
3*		wiertnica o mocy do 3 kW 0.014*2.5=0.035m-g/otw.	m-g	6.0900	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.2	9 KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej przedmiar = 8.86*1.32 = 11.695 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.49r-g/m ²	r-g	5.7306	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.2	10 KNR K-04 0401-05 analogia	Wykonanie metodą iniekcji grawitacyjnej ikryształicznej przeciwwilgociowej murów z cegły o gr. 3 cegiel przedmiar = 8.86 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 10.52r-g/m	r-g	93.2072	0.0000	0.00		
2*		Srodek do iniekcji HYDROSTOP 5.5*1.20=6.6kg/m	kg	58.4760	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa tynkarska renowacyjna, szerokoporowa, hydrofobowa, StoMurisol SP weiss biała opak. 25 kg 4.2kg/m	kg	37.2120	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		wiertarka udarowa 8.48m-g/m	m-g	75.1328	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.2	11 KNR K-04 0402-03	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych wewnętrznych o pow. ponad 5 m ² przedmiar = 8.86*1.32 = 11.695 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.68r-g/m ²	r-g	7.9526	0.0000	0.00		
2*		Zaprawa tynkarska w systemie tynków renowacyjnych, szerokoporowa, magazynująca i wyrównawcza, StoMurisol GP opak. 25 kg 25.9kg/m ²	kg	302.9005	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.4678	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.4678	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.2	12 NNRNKB 202 2027-03	Uzupełnienie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 -w miejscach połączeń z pozostałaobudową przedmiar = 2.40*(0.60*2) = 2.880 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.38r-g/m ²	r-g	3.9744	0.0000	0.00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm RI-GIPS PRO typ A (GKB) 1.03m ² /m ²	m ²	2.9664	0.0000		0.00	
3*		Profil UW 50 x 40 x 0,6 mm 4000 mm 0.71m/m ²	m	2.0448	0.0000		0.00	
4*		Profil CW 50 x 50 mm 3000 mm 1.84m/m ²	m	5.2992	0.0000		0.00	
5*		wkręty 11.2szt./m ²	szt.	32.2560	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m ²	szt.	4.4064	0.0000		0.00	
7*		Masa szpachlowa SUPER, opak. 5 kg 0.44kg/m ²	kg	1.2672	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	4.1184	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m ²	m	3.3408	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0.025m-g/m ²	m-g	0.0720	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0461	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.2	KNR 4-01 0716-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 1.00*1.00*3+0.12*1.00*12 = 4.440 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.08r-g/m ²	r-g	4.7952	0.0000	0.00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m ²	t	0.0231	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0251m ³ /m ²	m ³	0.1114	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1776	0.0000			0.00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.1776	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 2.60*(5.62*2+5.32+3.06+5.62*2+3.00+0.26)+1.32*(3.06+5.32)+1.28*(0.67+0.98+0.28+0.52*6)+1.50*0.52*3+0.34*(2.00*2+1.25+2.00*2+1.05) = 112.080 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m ²	r-g	16.8120	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 112.08 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.05r-g/m ²	r-g	5.6040	0.0000	0.00		
2*		Emulsja gruntująca 0.25kg/m ²	kg	28.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.2	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm przedmiar = 112.08 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.25r-g/m ²	r-g	28.0200	0.0000	0.00		
2*		Zaprawa szpachlowa wapienno-cementowa, opak.25 kg 2.06kg/m ²	kg	230.8848	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.2	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 4 przedmiar = 112.08 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08*4=0.32r-g/m ²	r-g	35.8656	0.0000	0.00		
2*		Zaprawa szpachlowa wapienno-cementowa, opak.25 kg 2.06*4=8.24kg/m ²	kg	923.5392	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m ²	r-g	9.2580	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.05r-g/m ²	r-g	3.0860	0.0000	0.00		
2*		akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	15.4300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.27r-g/m ²	r-g	16.6644	0.0000	0.00		
2*		Zaprawa cementowa weber ZT602 2-10 mm do napraw powierzchni, opak. 25 kg 2.06kg/m ²	kg	127.1432	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.14r-g/m ²	r-g	8.6408	0.0000	0.00		
2*		Zaprawa samopoziomująca CN 69 opak. 25 kg 8.15kg/m ²	kg	503.0180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6172	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6172	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 przedmiar = 61.72 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.027*5=0.135r-g/m ²	r-g	8.3322	0.0000	0.00		
2*		Zaprawa samopoziomująca CN 69 opak. 25 kg 1.63*5=8.15kg/m ²	kg	503.0180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0.002*5=0.01m-g/m ²	m-g	0.6172	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*5=0.01m-g/m ²	m-g	0.6172	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Roboty przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane okładzinowe i malarskie						
23 d.2	KNR 0-12 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej przedmiar = 2.60*(5.62+2.98+0.25+5.62+5.62*2+3.06)-(0.90* 2.00+1.25*2.00*2+1.05*2.00*2) 63.802 1.32*(3.06+5.25)+1.28*(0.62+0.98+0.32+0.20+ 1.00)+(3*0.52*1.50+6*0.52*1.28)+0.32*(2.00*4+ 1.25+1.05) 24.592 RAZEM 88.394 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.512r-g/m ²	r-g	133.6517	0.0000	0.00		
2*		płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	90.1619	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	459.6488	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	48.6167	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.037m-g/m ²	m-g	3.2706	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.1215	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24 d.2	KNR 0-12 1118-02 analogia	Posadzki z płytek przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+ 0.40+0.32 = 61.720 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.9052r-g/m ²	r-g	179.3089	0.0000	0.00		
2*		płytki ceramiczne podłogowe 1.02m ² /m ²	m ²	62.9544	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	320.9440	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	33.9460	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.058m-g/m ²	m-g	3.5798	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.4133	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wyso- kości cokolika równej 15 cm przedmiar = 2.00+4.06+1.15+2.00+2.99+5.62+ 5.32+1.70*2+0.97*2+0.32*4+3.06+5.62+1.94+ 0.22+4.23+0.22+0.20+0.05+1.18+1.41+0.26+ 0.22+3.21 = 51.580 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5411r-g/m	r-g	27.9099	0.0000	0.00		
2*		płytki ceramiczne podłogowe 0.075m ² /m	m ²	3.8685	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	40.2324	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	4.2554	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0058m-g/m	m-g	0.2992	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1960	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 61.72 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2732r-g/m ²	r-g	16.8619	0.0000	0.00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.2074	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2469	0.0000			0.00
5*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.02m-g/m ²	m-g	1.2344	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.2037	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = $1.10 \cdot (4.05 + 2.00 + 1.15 + 2.00 + 4.33 \cdot 2 + 1.15 + 2) = 23.111 \text{ m}^2$	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	5.6067	0.0000	0.00		
2*		0.2426r-g/m ² gips budowlany szpachlowy	t	0.0756	0.0000		0.00	
3*		0.00327t/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5%(od M) mieszarka do zapraw	m-g	0.0924	0.0000			0.00
5*		0.004m-g/m ² Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.4622	0.0000			0.00
6*		0.02m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0740	0.0000			0.00
		0.0032m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
28	NNRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome przedmiar = 61.72 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	3.7032	0.0000	0.00		
2*		0.06r-g/m ² Preparat gruntująca CT 16 opak. 5 kg	kg	12.9612	0.0000		0.00	
3*		0.21kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5%(od M) Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.0123	0.0000			0.00
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0185	0.0000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
29	NNRNKB 202 d.2 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe przedmiar = 23.111 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.8489	0.0000	0.00		
2*		0.08r-g/m ² Preparat gruntujący GS-83 Kontakt poprawiający przyczepność, opak. 20 kg	kg	5.0844	0.0000		0.00	
3*		0.22kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5%(od M) Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.0046	0.0000			0.00
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0069	0.0000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = $61.72 + 23.111 = 84.831 \text{ m}^2$	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	11.8000	0.0000	0.00		
2*		0.1391r-g/m ² Farba akrylowa emulsyjna wewnętrzna CLASSIC, baza biała A, opak. 10 dm ³ (9,4 dm ³)	dm ³	24.5246	0.0000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5%(od M) środek transportowy	m-g	0.0254	0.0000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Roboty budowlane okładzinowe i malarskie					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
31 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 8 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.555r-g/szt.	szt. r-g	4.4400	0.0000	0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.3	KNR 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 przedmiar = 10 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2835r-g/szt.	szt. r-g	2.8350	0.0000	0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 20 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1785r-g/szt.	szt. r-g	3.5700	0.0000	0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.3	KNR 4-03 1123-03	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 przedmiar = 2 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2415r-g/szt.	szt. r-g	0.4830	0.0000	0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.3	KNR 4-03 1128-02	Demontaż wentylatora przedmiar = 1 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.231r-g/szt.	szt. r-g	0.2310	0.0000	0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi na wyłącznik, przełącznik przedmiar = 8+10 = 18.000 wyp. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.28r-g/wyp. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6.29m/wyp. wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt./wyp. materiały pomocnicze 4%(od M)	wyp. r-g m szt. %	41.0400 113.2200 18.3600 4.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.00 0.00	0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.3	KSNR 5 0405-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A przedmiar = 21 wyp. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.85r-g/wyp. Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35m/wyp. gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt./wyp. materiały pomocnicze 4%(od M)	wyp. r-g m szt. %	38.8500 175.3500 21.4200 4.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.00 0.00	0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
38 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym przedmiar = 4*11 = 44.000 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.336r-g/m rury winidurkowe 0.0312m/m Przewód Cu -300/500V 5x4mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 4%(od M)	m r-g m m %	14.7840 1.3728 45.7600 4.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.00 0.00	0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle przedmiar = 6.00+5.00+5.20+3.90*2+8*1.50+12 = 48.000 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1586r-g/m	m r-g	7.6128	0.0000	0.00		
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 4-03 d.3 1012-03 1*	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm przedmiar = 4 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0788r-g/m	m r-g	0.3152	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 4-03 d.3 1012-01 1*	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm przedmiar = 36 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0315r-g/m	m r-g	1.1340	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 5-08 d.3 0805-02 1*	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 przedmiar = 31 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1584*0.955=0.151272r-g/szt.	szt. r-g	4.6894	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR 5-08 d.3 0302-05 1* 2* 3*	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm2 przedmiar = 3 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.4917*0.955=0.469574r-g/szt. puszki bakelitowe 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %	1.4087 3.0600 2.5000	0.0000 0.0000 0.0000	0.00	0.00 0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR 5-08 d.3 0401-04 1* 2*	Przygotowanie podłoża do montażu wentylatora o 3-4 otworach mocujących przedmiar = 1 aparat Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.67*0.955=1.59485r-g/aparat śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	apar r-g kg	1.5948 0.2400	0.0000 0.0000	0.00	0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 5-08 d.3 0302-01 1* 2* 3*	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm przedmiar = 33 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.088*0.955=0.08404r-g/szt. puszki bakelitowe 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %	2.7733 33.6600 2.5000	0.0000 0.0000 0.0000	0.00	0.00 0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 5-08 d.3 0304-02 1* 2* 3*	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (3 wyloty) przedmiar = 8 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3113*0.955=0.297292r-g/szt. Odgałęźnik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 4,0 mm2 IP44 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %	2.3783 8.1600 2.5000	0.0000 0.0000 0.0000	0.00	0.00 0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
47	d.3 wycena indywidualna 1*	Wykonanie konstrukcji stalowej (profil zamknięty) do montażu gniazd przy stołach roboczych przedmiar = 2 kpl Wykonanie konstrukcji stalowej (profil zamknięty) do montażu gniazd przy stołach roboczych 2kpl	kpl kpl	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 5-08 d.3 0309-15 analogia 1* 2*	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uzziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm2 z podłączeniem przedmiar = 2 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.528*0.955=0.50424r-g/szt. gniazda metalowe 63A 3-biegunowe 1szt.	szt. r-g szt.	1.0085 1.0000	0.0000 0.0000	0.00	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
49 d.3	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących przedmiar = 1 aparat	apar- at					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.67*0.955=1.59485r-g/aparat	r-g	1.5948	0.0000	0.00		
2*		śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.2400	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.3	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2960	0.0000	0.00		
2*		Tablica rozdzielcza, wył. gł. i zabezpieczeniami obwodowymi i różnicowo prądowym 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
51 d.3	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	5.0424	0.0000	0.00		
2*		oprawy lidowe 40W 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
52 d.3	KNR-W 2-17 0201-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 - obiekty modernizowane przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.18*1.1=6.798r-g/szt.	r-g	6.7980	0.0000	0.00		
2*		Wentylator rewersyjny 500/R/6-6/45/400/REW (V: 7740 m3/h, 370 W) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		śruby z nakrętkami M 12x200mm 1.16kg/szt.	kg	1.1600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		środek transportowy 0.27m-g/szt.	m-g	0.2700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.3	KNR 5-08 0402-10	Dostawa, montaż i podłączenie kuchenek elektrycznych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.04*0.955=0.9932r-g/szt.	r-g	3.9728	0.0000	0.00		
2*		Kuchnia elektryczna piekarnikiem M600 - kod E4F6 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
54 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 8 pomiar.	po- miar					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.3r-g/pomiar.	r-g	10.4000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
55 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2 pomiar.	po- miar					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.76r-g/pomiar.	r-g	3.5200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
56 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
57 d.3 1*	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 8 pomiar. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.28r-g/pomiar.	po- miar . r-g	2.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
58 d.3 1*	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1 kpl.pom. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.71r-g/kpl.pom.	kpl.p om. r-g	1.7100	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Roboty elektryczne						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty wod-kan i c.o.						
59 d.4	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) przedmiar = 1 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.27r-g/szt. materiały pomocnicze 10%(od M)	szt. r-g %	 2.2700 10.0000	 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00	
1*								
2*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60 d.4	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 3 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.7r-g/szt. korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt. r-g szt. %	 2.1000 6.0000 4.0000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61 d.4	KNR 4-02 0235-03 analogia	Demontaż zlewu kuchennego przedmiar = 2 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.69r-g/kpl. korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl. r-g szt. %	 1.3800 2.0000 4.0000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62 d.4	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki przedmiar = 1 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1r-g/kpl. korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl. r-g szt. %	 1.0000 1.0000 4.0000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63 d.4	KNR 4-02 0131-01 analogia	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm przedmiar = 6 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.23r-g/szt. korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt. r-g szt. %	 1.3800 6.0000 4.0000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64 d.4	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 3.00 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.14r-g/m korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./m materiały pomocnicze 10%(od R)	m r-g szt. %	 0.4200 3.0000 10.0000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65 d.4	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 3.55*2 = 7.100 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.64r-g/m	m r-g	 4.5440	 0.0000	 0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66 d.4	KNR 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lpokrywającego bruzdy z rurami przedmiar = 3.55*2 = 7.100 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.44r-g/m Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m Wapno hydratyzowane workowane 0.002t/m piasek do zapraw 0.008m³/m	m r-g t t m³	 3.1240 0.0114 0.0142 0.0568	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.01m-g/m	m-g	0.0710	0.0000			0.00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.0710	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, . o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	2.4830	0.0000	0.00		
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	41.2000	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory kątowe o śr.nom. 15 mm przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	1.2988	0.0000	0.00		
2*		zawory wypływowe mosiężne kątowe odcinająceze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.3247	0.0000	0.00		
2*		zawory wypływowe mosiężne kątowe odcinająceze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	3.8200	0.0000	0.00		
2*		Bateria gastronomiczna z e spryskiwaczem, mieszaczem i wylewka ruchoma stojąca HENDI Kod producenta: 970515 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR 2-15 d.4 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4.41*0.955=4.21155r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.0000	0.00		
2*		zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		podgrzewacz wody 60-ELEKTROMET WJ Mister 60l 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
7*		środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 3.55 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	0.7323	0.0000	0.00		
2*		Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 0.836m/m	m	2.9678	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm' 0.84szt./m	szt.	2.9820	0.0000		0.00	
4*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1szt/m	szt	3.5500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0142	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
73	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	3.0560	0.0000	0.00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	15.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
74	KNR 2-15 d.4 0213-01 analogia	Montaż syfonów zlewozmywakowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.32*0.955=0.3056r-g/szt.	r-g	1.2224	0.0000	0.00		
2*		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		rozerka gunowa 50/40 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
75	KNR 2-15 d.4 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych z ociekaczem przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	5.3480	0.0000	0.00		
2*		zlewozmywak stalowy zintegrowanych ze stołem l=80cm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.25m-g/szt.	m-g	1.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
76	KNR 2-15 d.4 0220-04 analogia	Montaż i dostawa - zmywarka kapturowa zestawem środków chemicznych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.34*0.955=2.2347r-g/szt.	r-g	2.2347	0.0000	0.00		
2*		Zmywarka kapturowa 500X500, 6,8 KW Z DOZOWNIKIEM PŁYNU MYJĄCEGO zestawem środków chemicznych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		zawór z końcówką do węża 1/2"x3/4" 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
77	KNR 2-15 d.4 0121-01 analogia	Obieraczka ziemniaków przedmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4.41*0.955=4.21155r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.0000	0.00		
2*		Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Wąż przyłączeniowy z zaciskami 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Obieraczka do ziemniaków 110kg/h 750W 230V 410x550x(H)1490mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
78		Wykonanie podstawy metalowej dla obieraczki z możliwością podłączenia do kanalizacji przedmiar = 1 kpl	kpl					
d.4	wycena indywidualna							
1*		Wykonanie podstawy metalowej dla obieraczki z możliwością podłączenia do kanalizacji 1kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR 2-15	Montaż i dostawa pralki przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.4	0222-06 analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.11*0.955=2.97005r-g/kpl.	r-g	2.9700	0.0000	0.00		
2*		pralka 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		rozeta gumowa redukcyjna 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		środek transportowy 0.44m-g/kpl.	m-g	0.4400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Roboty wod-kan i c.o.						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wentylacja						
80	KNR AT-17 0103-03 z.s.z. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu przedmiar = 90 cm	cm					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.047*1.2=0.0564r-g/cm	r-g	5.0760	0.0000	0.00		
2*		wiertło diamentowe 0.0009szt./cm	szt.	0.0810	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		Wiertnica typu CFA fi 150cm 0.019m-g/cm	m-g	1.7100	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	KNR 2-17 d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - okap kuchenny centralny skośny -POL-750 1,00x1,40 dn wyl 150 mm z łącznikami tłuszczu przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		Dostawa i montaż - okap kuchenny centralny skośny -POL-750 1,00x1,40 dn wyl 150 mm z łącznikami tłuszczu 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
2*		kolano segmentowe 125 mm 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Redukcja 150/125 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	KNR 2-17 d.5 0123-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 150 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych przedmiar = $0.94*(2.40+0.50+0.50+1.30) = 4.418$ m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.07*0.955*1.1=2.174535r-g/m ²	r-g	9.6071	0.0000	0.00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm (SONOLIGHT fi 150mm 1.05m/m ²	m	4.6389	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.46kg/m ²	kg	2.0323	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.3976	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	KNR 2-17 d.5 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.do 150 mm - w obiektach modernizowanych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.99*0.955*1.1=2.090495r-g/szt.	r-g	2.0905	0.0000	0.00		
2*		wyrzutnie powietrza ściennie kołowe o śr.150 mm 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	KNR 2-17 d.5 0201-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylatory kanałowy o średnicy otworu ssącego do 150 mm - w obiektach modernizowanych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.47*0.955*1.1=6.796735r-g/szt.	r-g	6.7967	0.0000	0.00		
2*		wentylator kanałowy TT150 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		śruby z nakrętkami M 8x200 mm 1.16kg/szt.	kg	1.1600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000	0.0000		0.00	
5*		środek transportowy 0.27m-g/szt.	m-g	0.2700	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Wentylacja								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		C.O.						
85	KNR 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		0.5r-g/kpl. materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
86	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 7.00*2 = 14.000 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	8.9600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
87	KNR 4-02 d.6 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm przedmiar = 7.20*2 = 14.400 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	3.0240	0.0000	0.00		
2*		0.21r-g/m materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
88	KNR 2-15 d.6 0401-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych przedmiar = 7.20*2 = 14.400 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	5.6988	0.0000	0.00		
2*		0.4144*0.955=0.395752r-g/m Rura stalowa, czarna fi 21,3/2,6(15)mm 1.04m/m	m	14.9760	0.0000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.004kg/m	kg	0.0576	0.0000		0.00	
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.004m³/m	m³	0.0576	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0081m-g/m	m-g	0.1166	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
89	KNR 2-15 d.6 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	4.1829	0.0000	0.00		
2*		1.46*0.955=1.3943r-g/kpl. złączka do grzejników 15 mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
90	KNR 0-34 d.6 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J) przedmiar = 14.40 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.1174	0.0000	0.00		
2*		0.0776r-g/m Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZTM o śr. wewnętrznej 22 mm i grubość ścianki 13 mm 1.1m/m	m	15.8400	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0005dm³/m	dm³	0.0072	0.0000		0.00	
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0738m/m	m	1.0627	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
6*		środek transportowy 0.00135m-g/m	m-g	0.0194	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
91	KNR 4-01 d.6 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lpokrywającego bruzdy z rurami przedmiar = 14.40 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	6.3360	0.0000	0.00		
2*		0.44r-g/m Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0230	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.002t/m	t	0.0288	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.1152	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg sztybowy elektrycz. 1,5t 0.01m-g/m	m-g	0.1440	0.0000			0.00
7*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1440	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
92	KNR 2-15 d.6 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 606 przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.37*0.955=1.30835r-g/kpl.	r-g	3.9250	0.0000	0.00		
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 606 z kpl. za- wieszenia 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.25m-g/kpl.	m-g	0.7500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
93	KNR 2-15 d.6 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowica termostatyczną przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2779*0.955=0.265394r-g/szt.	r-g	0.7962	0.0000	0.00		
2*		zawór grzejnikowy 15 mm termostatyczny z głowicą 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0039	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
94	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zawory powrotne odcinające o śr. nominalnej 10-15 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.296r-g/szt.	r-g	0.8880	0.0000	0.00		
2*		zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominal- nej 10-15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: C.O.								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				0.00
1.1	Rozbiórki				0.00
1.2	Roboty przygotowawcze				0.00
2	Roboty budowlane okładzinowe i malarskie				0.00
3	Roboty elektryczne				0.00
4	Roboty wod-kan i c.o.				0.00
5	Wentylacja				0.00
6	C.O.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0576		0.0576	0.00	0.00
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	15.4300		15.4300	0.00	0.00
3.	Bateria gastronomiczna z e spryskiwaczem, mieszaczem i wylewka ruchoma stojąca HENDI Kod producenta: 970515	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0231		0.0231	0.00	0.00
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0230		0.0230	0.00	0.00
6.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0114		0.0114	0.00	0.00
7.	Ciasto wapienne	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00
8.	Dostawa i montaż - okap kuchenny centralny skośny - POL-750 1,00x1,40 dn wyl 150 mm z łapaczami tłuszczu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
9.	Emulsja gruntująca	kg	28.0200		28.0200	0.00	0.00
10.	Farba akrylowa emulsyjna wewnętrzna CLASSIC, baza biała A, opak. 10 dm3 (9,4 dm3)	dm ³	24.5246		24.5246	0.00	0.00
11.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2830		0.2830	0.00	0.00
12.	gniazda metalowe 63A 3-biegunowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
13.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	21.4200		21.4200	0.00	0.00
14.	grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 606 z kpl. zawieszania	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
15.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
16.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0072		0.0072	0.00	0.00
17.	kolano segmentowe 125 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
18.	korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
19.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm'	szt.	2.9820		2.9820	0.00	0.00
22.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
23.	Kuchnia elektryczna piekarnikiem M600 - kod E4F6	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
24.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	41.2000		41.2000	0.00	0.00
25.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	4.4064		4.4064	0.00	0.00
26.	Masa szpachlowa SUPER, opak. 5 kg	kg	1.2672		1.2672	0.00	0.00
27.	Obieraczka do ziemniaków 110kg/h 750W 230V 410x550x(H)1490mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
28.	Odgłęźnik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 4,0 mm ² IP44	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00
29.	oprawy lidowe 40W	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
30.	Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZTM o śr. wewnętrznej 22 mm i grubość ścianki 13 mm	m	15.8400		15.8400	0.00	0.00
31.	piasek do zapraw	m ³	0.1720		0.1720	0.00	0.00
32.	piasek do zapraw'	m ³	0.1114		0.1114	0.00	0.00
33.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm RIGIPS PRO typ A (GKB)	m ²	2.9664		2.9664	0.00	0.00
34.	plytki ceramiczne podłogowe	m ²	66.8229		66.8229	0.00	0.00
35.	plytki ceramiczne ściennie	m ²	90.1619		90.1619	0.00	0.00
36.	podgrzewacz wody 60-ELEKTROMET WJ Mister 60l	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
37.	pralka	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
38.	Preparat gruntująca CT 16 opak. 5 kg	kg	12.9612		12.9612	0.00	0.00
39.	Preparat gruntujący GS-83 Kontakt poprawiający przyczepność, opak. 20 kg	kg	5.0844		5.0844	0.00	0.00
40.	Profil CW 50 x 50 mm 3000 mm	m	5.2992		5.2992	0.00	0.00
41.	Profil UW 50 x 40 x 0,6 mm 4000 mm	m	2.0448		2.0448	0.00	0.00
42.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spero) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm (SONO-LIGHT fi 150mm)	m	4.6389		4.6389	0.00	0.00
43.	Przewód Cu -300/500V 5x4mm ²	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	113.2200		113.2200	0.00	0.00
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	175.3500		175.3500	0.00	0.00
46.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
47.	puszki bakelitowe	szt.	36.7200		36.7200	0.00	0.00
48.	Redukcja 150/125	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
49.	rozerka gunowa 50/40	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
50.	rozeta gumowa redukcyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
51.	Rura stalowa, czarna fi 21,3/2,6(15)mm	m	14.9760		14.9760	0.00	0.00
52.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	2.9678		2.9678	0.00	0.00
53.	rury winidurkowe	m	1.3728		1.3728	0.00	0.00
54.	Srodek do iniekcji HYDROSTOP	kg	58.4760		58.4760	0.00	0.00
55.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
56.	śruby z nakrętkami M 12x200mm	kg	1.1600		1.1600	0.00	0.00
57.	śruby z nakrętkami M 8x200 mm	kg	1.1600		1.1600	0.00	0.00
58.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	2.0323		2.0323	0.00	0.00
59.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.4800		0.4800	0.00	0.00
60.	Tablica rozdzielcza , wył. gł. i zabezpieczeniami obwodowymi i różnicowo prądowym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
61.	tańciki ochronne	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
62.	taśma spoinowa	m	4.1184		4.1184	0.00	0.00
63.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	1.0627		1.0627	0.00	0.00
64.	taśma uszczelniająca	m	3.3408		3.3408	0.00	0.00
65.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³	m ³	0.0576		0.0576	0.00	0.00
66.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
67.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	3.5500		3.5500	0.00	0.00
68.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0430		0.0430	0.00	0.00
69.	Waż przyłączeniowy z zaciskami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
70.	wentylator kanałowy TT 150	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
71.	Wentylator rewersyjny 500/R/6-6/45/400/REW (V: 7740 m3/h , 370 W)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
72.	wiertło diamentowe	szt.	0.4725		0.4725	0.00	0.00
73.	wkręty	szt.	32.2560		32.2560	0.00	0.00
74.	Wykonanie konstrukcji stalowej (profil zamknięty) do montażu gniazd przy stołach roboczych	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00
75.	Wykonanie podstawy metalowej dla obieraczki z możliwością podłączenia do kanalizacji	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
76.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	18.3600		18.3600	0.00	0.00
77.	wyrzutnie powietrza ściennie kołowe o śr.150 mm	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
78.	Zaprawa cementowa weber ZT602 2-10 mm do napraw powierzchni, opak. 25 kg	kg	127.1432		127.1432	0.00	0.00
79.	zaprawa klejąca	kg	820.8252		820.8252	0.00	0.00
80.	Zaprawa samopoziomująca CN 69 opak. 25 kg	kg	1006.0360		1006.0360	0.00	0.00
81.	zaprawa spoinująca	kg	86.8180		86.8180	0.00	0.00
82.	Zaprawa szpachlowa wapienno-cementowa, opak.25 kg	kg	230.8848		230.8848	0.00	0.00
83.	Zaprawa szpachlowa wapienno-cementowa, opak.25 kg	kg	923.5392		923.5392	0.00	0.00
84.	Zaprawa tynkarska renowacyjna, szerokoporowa, hydrofobowa, StoMurisol SP weiss biała opak. 25 kg	kg	37.2120		37.2120	0.00	0.00
85.	Zaprawa tynkarska w systemie tynków renowacyjnych, szerokoporowa, magazynująca i wyrównawcza, StoMurisol GP opak. 25 kg	kg	302.9005		302.9005	0.00	0.00
86.	zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
87.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
88.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
89.	zawory wypływowe mosiężne kątowe odcinające ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
90.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
91.	zawór grzejnikowy 15 mm termostatyczny z głowicą	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
92.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
93.	zawór z końcówką do węża 1/2"x3/4"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
94.	zlewozmywak stalowy zintegrowanych ze stołem l=80cm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
95.	złączka do grzejników 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
96.	Zmywarka kapturowa 500X500, 6,8 KW Z DOZOWNIKIEM PŁYNU MYJĄCEGO zestawem środków chemicznych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
97.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3926	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3393	0.00	0.00
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.7223	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1166	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	11.8913	0.00	0.00
6.	wiertarka udarowa	m-g	75.1328	0.00	0.00
7.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	6.0900	0.00	0.00
8.	Wiertnica typu CFA fi 150cm	m-g	1.7100	0.00	0.00
9.	Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	12.9990	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł