
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PROGRAM ROZWOJU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W SIERADZU - edycja 2
ADRES INWESTYCJI : 98-200 Sieradz, ul. Zamkowa 15
INWESTOR : POWIAT SIERADZKI - ZESPOŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2
ADRES INWESTORA : 98-200 Sieradz, ul. Zamkowa 15
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.95*2.66-0.90*2.00	m ² m ²	6.047	
				RAZEM	6.047
2	KNR 4-01 d.1 0407-02 analogia	DEMONTAŻ ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek 3.40*2.66	m ² m ²	9.044	
				RAZEM	9.044
4	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.12*(2.65+2.57+0.20+2.65)	m ² m ²	17.108	
				RAZEM	17.108
5	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet 3.00*3.75+1.00*2.05+0.80*1.00+1.20*2.21	m ² m ²	16.752	
				RAZEM	16.752
6	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 9.044	m ² m ²	9.044	
				RAZEM	9.044
7	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.65*(0.40*0.60+2.23*0.40)	m ³ m ³	0.736	
				RAZEM	0.736
8	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 4*1.00+2*0.60	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
9	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, wykonanie skosu pod parapet 4*0.90*0.38*0.15+2*0.55*0.38*0.15	m ³ m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
10	KNR-W 4-01 d.1 0106-05 analogia	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 0.456+0.376+0.622+0.268+0.448	m ³ m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
11	KNR 4-04 d.1 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km 2.17	m ³ m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
2		ROBOTY BUDOWLANE			
12	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 9.044	m ² m ²	9.044	
				RAZEM	9.044
13	KNR 2 d.2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych 9.044+11.33	m ² m ²	20.374	
				RAZEM	20.374
14	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.98*(3.12+2.80) 0.60*(2.23+1.00)	m ² m ² m ²	17.642 1.938	
				RAZEM	19.580
15	KNR 4-01 d.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m 0.38*0.15*8	szt. szt.	0.456	
				RAZEM	0.456
16	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*2+2.66	m	8.660	
				RAZEM	8.660
17	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2.20*5.71	m ² m ²	12.562	
				RAZEM	12.562
18	KNR K-04 d.2 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 0.60*(2.23+1.00) 17.642 (3.00*2+2.66)*0.15	m ² m ² m ²	1.938 17.642 1.299	
				RAZEM	20.879
19	KNR 4-01 d.2 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników z kondlomeratu lub kamiennych do 1.5 m w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufit gk) 12.562+0.15*8.66	m ² m ²	13.861	
				RAZEM	13.861
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45.98+11.57+0.12*5.70*10	m ² m ²	64.390	
				RAZEM	64.390
22	NNRNKB d.2 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 19.58+0.456	m ² m ²	20.036	
				RAZEM	20.036
23	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.70*(5.70+8.12+3.11*2+3.65*2)-(0.90*0.75*4+0.40*0.90*2+0.90*2.00*2)+ 0.38*(0.90*4+0.60*2+0.75*12)	m ² m ²	72.042	
				RAZEM	72.042
24	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 9.044+11.57	m ² m ²	20.614	
				RAZEM	20.614
25	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 11.57	m ² m ²	11.570	
				RAZEM	11.570
26	KNNR 2 d.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 9.044+11.57	m ² m ²	20.614	
				RAZEM	20.614
27	KNNR 2 d.2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5 20.614	m ² m ²	20.614	
				RAZEM	20.614
28	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 20.614	m ² m ²	20.614	
				RAZEM	20.614
29	KNR AT-23 d.2 0202-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowe - antypoślizgowa wg uzgodnienia z inwestorem 23.82	m ² m ²	23.820	
				RAZEM	23.820
30	KNR 0-33 d.2 0126-01 analogia	wyprawa "beton architektoniczny" wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 35.991	m ² m ²	35.991	
				RAZEM	35.991
31	KNR 0-33 d.2 0126-05 analogia	Tynki wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej "beton architektoniczny" 2.98*(3.75+3.85+2.16)	m ² m ²	29.085	
				RAZEM	29.085

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR 4-01 1210-09 z.sz.4.5.4. 9914-02	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
33 d.2	KNR 4-01 1210-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.28*(2.00*2+0.90)	m ² m ²	 1.372	
				RAZEM	1.372
34 d.2	wycena indywidualna	Uzupełnienie osłony rur instalacji c.o. 0.15	m m	 0.150	
				RAZEM	0.150
3		ROBOTY INSTALACJI C.O. I WOD-KAN			
3.1		DEMONTAŻ			
35 d.3. 1	KNR 4-02 0517-03 1 analogia	DEMONTAŻ rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego o złączach spawanych o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3. 1	KNR 4-02 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3. 1	KNR 4-02 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3. 1	KNR 4-02 0235-06 1	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3. 1	KNR 4-02 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3. 1	KNR 4-02 0133-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.3. 1	KNR 4-02 0131-01 1	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3. 1	KNR 4-02 0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3. 1	KNR 4-02 0144-01 1 analogia	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3. 1	KNR 4-01 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.20*0.40*(3.00+2.00)	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
45 d.3. 1	KNR 4-01 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.50*0.40*(3.00+2.00)	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-02 d.3. 0230-01 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		MONTAŻ INSTALACJI C.O.			
47	KNR 0-34 d.3. 0103-08 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.3		MONTAŻ INSTALACJI WOD KAN			
48	KNR 4-02 d.3. 0215-01 3 analogia	Wstawienie dołącznika (trapeza) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
50	KNNR 4 d.3. 0203-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 d.3. 0208-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 4 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 4-01 d.3. 0105-03 3 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		5.60*0.20*0.20	m ³	0.224	
				RAZEM	0.224
54	KNR 4-01 d.3. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
55	KNR 4-01 d.3. 0339-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
56	S 215 0600- d.3. 01 3	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
57	S 215 0600- d.3. 02 3	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
58	S 215 0700- d.3. 03 3 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
59	KNR 0-34 d.3. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNR 0-34 d.3. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
61	KNR 2-15 d.3. 0115-02 3	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.3. 0224-02 3 analogia	Montaż myjki fryzjerskiej GENEWA CZARNA	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 d.3. 0112-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-15 d.3. 0121-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
65	KNR-W 4-03 d.3. 1133-02 4	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-03 d.3. 1134-01 4	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR-W 4-03 d.3. 1124-02 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 4-03 d.3. 1122-02 4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 4-03 d.3. 1128-02 4	Demontaż wentylatora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KSNR 5 d.3. 0405-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KSNR 5 d.3. 0405-03 4 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A	wyp.		
		12	wyp.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 4-03 d.3. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		9.00+14.20	m	23.200	
				RAZEM	23.200
73	KNR 4-03 d.3. 1012-03 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-03 d.3. 1012-01 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		19.20	m	19.200	
				RAZEM	19.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 5-08 d.3. 0805-02 4	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
76	KNR 5-08 d.3. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNR 5-08 d.3. 0302-05 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 4 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 5-08 d.3. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 5-08 d.3. 0309-08 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczielnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR 5-08 d.3. 0511-13 4 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 4-03 d.3. 1202-01 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar . pomiar .	 8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNR 4-03 d.3. 1202-02 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar . pomiar .	 4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 4-03 d.3. 1205-05 4	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-03 d.3. 1205-06 4	Następny pomiar skuteczności zerowania 4	pomiar . pomiar .	 4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 13-21 d.3. 0301-03 4	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.5		WENTYLACJA			
86	KNR AT-17 d.3. 0103-03 5	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle 42+42+28	cm cm	 112.000	
				RAZEM	112.000
87	KNR-W 2-17 d.3. 0140-02 5 z.o.3.3. 9902 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-17 d.3. 0147-01 5 z.o.3.3. 9903 analogia	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.do 150 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 2-17 d.3. 0201-01 5 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylatory kanałowy o średnicy otworu ssącego do 125 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.3. 0410-02 5	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 2-17 d.3. 0124-02 5 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z PCV, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 2-17 d.3. 0124-01 5 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z PCV, prostokątne, 160x60 - w obiektach modernizowanych	m		
		6.41	m	6.410	
				RAZEM	6.410
4		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
93	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stanowisk mycia z wypełnieniem z płyt szklanych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż 3 stanowisk roboczych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
95	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stanowiska recepcji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafy przesuwnej z półkami i szufladami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafy z drzwiami zamykanymi na klucz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż luster z podświetleniem	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
99	Analiza indywidualna , d.4 KNR 2-15 0221-02	Dostawa i montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Infracron wiszący Gabbiano GD-505W	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż suszarki wiszącej Gabbiano CA DI-301W	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $2.95 \times 2.66 - 0.90 \times 2.00 = 6.047 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0348-03							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.95r-g/m ²	r-g	5.7447	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
2	KNR 4-01	DEMONTAŻ ościeżnic o pow. od 1 m ² do 2 m ² w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami przedmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0407-02							
1*	analogia	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.21*0.5=0.605r-g/szt.	r-g	0.6050	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek przedmiar = $3.40 \times 2.66 = 9.044 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0811-07							
1*	analogia	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.92r-g/m ²	r-g	8.3205	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przedmiar = $2.12 \times (2.65 + 2.57 + 0.20 + 2.65) = 17.108 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0819-15							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.38r-g/m ²	r-g	23.6090	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
5	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet przedmiar = $3.00 \times 3.75 + 1.00 \times 2.05 + 0.80 \times 1.00 + 1.20 \times 2.21 = 16.752 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	1205-01							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.108r-g/m ²	r-g	1.8092	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach przedmiar = 9.044 m ²	m ²					
d.1	0211-03							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4.8r-g/m ²	r-g	43.4112	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = $0.65 \times (0.40 \times 0.60 + 2.23 \times 0.40) = 0.736 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	0212-03							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 24.76r-g/m ³	r-g	18.2234	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przedmiar = $4 \times 1.00 + 2 \times 0.60 = 5.200 \text{ m}$	m					
d.1	0354-12							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.85r-g/m	r-g	4.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian, wykonanie skosu pod parapet przedmiar = $4 \times 0.90 \times 0.38 \times 0.15 + 2 \times 0.55 \times 0.38 \times 0.15 = 0.268 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	0349-02							
1*	analogia	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 7.27r-g/m ³	r-g	1.9484	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
10	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = $0.456 + 0.376 + 0.622 + 0.268 + 0.448 = 2.170 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	0106-05							
1*	analogia	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 5.91r-g/m ³	r-g	12.8247	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m ³					
d.1	1101-03 1101-06	przedmiar = 2.17 m ³						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	2.7342	0.000	0.00		
2*		środek transportowy	m-g	6.3972	0.000			0.00
		1.112+9*0.204=2.948m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY BUDOWLANE						
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²					
d.2	1102-01							
	1102-03							
	analogia	przedmiar = 9.044 m ²						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	4.5184	0.000	0.00		
		0.4996r-g/m ²						
2*		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.3762	0.000		0.00	
		0.0206+2*0.0105=0.0416m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		wyciąg	m-g	0.5653	0.000			0.00
		0.0309+2*0.0158=0.0625m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0027	0.000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²					
d.2	1207-01							
		przedmiar = 9.044+11.33 = 20.374 m ²						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	7.1309	0.000	0.00		
		0.35r-g/m ²						
2*		Emulsja gruntująca	kg	4.0748	0.000		0.00	
		0.2kg/m ²						
3*		Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200	kg	101.8700	0.000		0.00	
		5kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		wyciąg	m-g	0.6316	0.000			0.00
		0.031m-g/m ²						
6*		agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0.7009	0.000			0.00
		0.0344m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.2	0716-02							
		przedmiar =						
		2.98*(3.12+2.80)						17.642
		0.60*(2.23+1.00)						1.938
		RAZEM						19.580 m²
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	13.5102	0.000	0.00		
		0.69r-g/m ²						
2*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.1018	0.000		0.00	
		0.0052t/m ²						
3*		Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1292	0.000		0.00	
		0.0066t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.5208	0.000		0.00	
		0.0266m ³ /m ²						
5*		Kratka wentyl.z PVC o wym.14x14cm z żaluz.	szt	0.5874	0.000		0.00	
		0.03szt/m ²						
6*		Narożnik murarski 3,0 mb TECHNID	szt	0.5874	0.000		0.00	
		0.03szt/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		wyciąg	m-g	0.7832	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.7832	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m	szt.					
d.2	0707-01							
		przedmiar = 0.38*0.15*8 = 0.456 szt.						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.0397	0.000	0.00		
		2.28r-g/szt.						
2*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0036	0.000		0.00	
		0.0078t/szt.						
3*		Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0045	0.000		0.00	
		0.0099t/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0399m ³ /szt.	m ³	0.0182	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.07m-g/szt.	m-g	0.0319	0.000			0.00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.07m-g/szt.	m-g	0.0319	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami przedmiar = 3.00*2+2.66 = 8.660 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.36r-g/m	r-g	3.1176	0.000	0.00		
2*		Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0008t/m	t	0.0069	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.001t/m	t	0.0087	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0346	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0866	0.000			0.00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.0866	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD przedmiar = 2.20*5.71 = 12.562 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.0135r-g/m ²	r-g	25.2936	0.000	0.00		
2*		Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	13.1901	0.000		0.00	
3*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 1.9m/m ²	m	23.8678	0.000		0.00	
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 0.4m/m ²	m	5.0248	0.000		0.00	
5*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0.38szt/m ²	szt	4.7736	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	19.0942	0.000		0.00	
7*		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 1.52szt/m ²	szt	19.0942	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	232.3970	0.000		0.00	
9*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 0.3kg/m ²	kg	3.7686	0.000		0.00	
10*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ²	m	12.5620	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		wiertnica o mocy do 3 kW 0.045m-g/m ²	m-g	0.5653	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	0.2211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR K-04 d.2 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 0.60*(2.23+1.00) 1.938 17.642 17.642 (3.00*2+2.66)*0.15 1.299 RAZEM 20.879 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.236r-g/m ²	r-g	4.9274	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gładź szpachlowa gipsowa Cekol C-45, biała, opak. 20 kg	kg	67.6480	0.000		0.00	
3*		Środek gruntujący 0.15kg/m ²	kg	3.1319	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		wiertnica o mocy do 3 kW 0.028m-g/m ²	m-g	0.5846	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1670	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z kondlomeratu lub kamiennych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.					
d.2	0321-03	przedmiar = 6 szt.						
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.33r-g/szt.	r-g	13.9800	0.000	0.00		
2*		Parapetr z konglomeratu gr. 2cm dł 0,95 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0069t/szt.	t	0.0414	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.1080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.15m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome (sufit gk)	m ²					
d.2	1134-01	przedmiar = 12.562+0.15*8.66 = 13.861 m ²						
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	0.8317	0.000	0.00		
2*		preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.9108	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0028	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.2	1204-01	przedmiar = 45.98+11.57+0.12*5.70*10 = 64.390 m ²						
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	7.6624	0.000	0.00		
2*		Farba akrylowa wewnętrzna 0.298dm ³ /m ²	dm ³	19.1882	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	NNRNKB 202	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²					
d.2	1134-02	przedmiar = 19.58+0.456 = 20.036 m ²						
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	1.6029	0.000	0.00		
2*		Preparat gruntujący 0.22kg/m ²	kg	4.4079	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0040	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $2.70*(5.70+8.12+3.11*2+3.65*2)-(0.90*0.75*4+0.40*0.90*2+0.90*2.00*2)+0.38*(0.90*4+0.60*2+0.75*12) = 72.042 \text{ m}^2$	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	8.5730	0.000	0.00		
2*		Farba emulsyjna akrylowa do wnętrz AKRYLIT 0.286dm ³ /m ²	dm ³	20.6040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = $9.044+11.57 = 20.614 \text{ m}^2$	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2192r-g/m ²	r-g	4.5186	0.000	0.00		
2*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 4.75kg/m ²	kg	97.9165	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.1917	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 11.57 m^2	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m ²	r-g	1.7355	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 2 d.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = $9.044+11.57 = 20.614 \text{ m}^2$	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.22r-g/m ²	r-g	4.5351	0.000	0.00		
2*		Emulsja gruntująca szybkoschnąca 0.35kg/m ²	kg	7.2149	0.000		0.00	
3*		Masa szpachlowa samopoziomująca 5-30 mm (SJ-10) SAM 100 25 kg, ATLAS 0.315[10 kg]/m ²	10 kg	6.4934	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	0.2474	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 2 d.2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5 przedmiar = 20.614 m^2	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) $0.031*5=0.155\text{r-g/m}^2$	r-g	3.1952	0.000	0.00		
2*		Masa szpachlowa samopoziomująca 5-30 mm (SJ-10) SAM 100 25 kg, ATLAS $0.158*5=0.79[10 \text{ kg}]/\text{m}^2$	10 kg	16.2851	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg $0.006*5=0.03\text{m-g/m}^2$	m-g	0.6184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome przedmiar = 20.614 m^2	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	1.2368	0.000	0.00		
2*		Preparat gruntująca 0.21kg/m ²	kg	4.3289	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0041	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR AT-23 d.2 0202-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowe - antypoślizgowa wg uzgodnienia z inwestorem przedmiar = 23.82 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.46r-g/m ²	r-g	34.7772	0.000	0.00		
2*		płytki okładzinowe podłogowe 40x40 cm 1.1szt/m ²	szt	26.2020	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.4kg/m ²	kg	9.5280	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa 22.84kg/m ²	kg	544.0488	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.7146	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.7146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-33 d.2 0126-01 analogia	wyprawa "beton architektoniczny" wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia przedmiar = 35.991 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.083r-g/m ²	r-g	2.9873	0.000	0.00		
2*		Środek gruntujący 0.3kg/m ²	kg	10.7973	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR 0-33 d.2 0126-05 analogia	Tynki wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej "beton architektoniczny" przedmiar = 2.98*(3.75+3.85+2.16) = 29.085 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.411*2=0.822r-g/m ²	r-g	23.9079	0.000	0.00		
2*		Tynko ozdobny "beton architektoniczny" np. CERESIT CT760 4kg/m ²	kg	116.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1861	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.2618	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.2 1210-09 z.sz.4.5.4. 9914-02	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² przedmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.19*1.25=0.2375r-g/m ²	r-g	0.4275	0.000	0.00		
2*		Lakier ftalowy ogólnego stos.-bezbarwny 0.078*0.5=0.039dm ³ /m ²	dm ³	0.0702	0.000		0.00	
3*		Benzyna 0.013*1.25=0.01625dm ³ /m ²	dm ³	0.0293	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2	KNR 4-01 1210-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami przedmiar = $0.28 \cdot (2.00 \cdot 2 + 0.90) = 1.372 \text{ m}^2$	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) $0.19 \cdot 0.5 = 0.095 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.1303	0.000	0.00		
2*		Lakier ftalowy ogólnego stosowania - bezbarwny $0.078 \cdot 0.5 = 0.039 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0535	0.000		0.00	
3*		Benzyna	dm ³	0.0089	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.2	wycena indywidualna	Uzupełnienie osłony rur instalacji c.o. przedmiar = 0.15 m	m					
1*		Uzupełnienie osłony rur instalacji c.o. 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
3		ROBOTY INSTALACJI C.O. I WOD-KAN							
3.1		DEMONTAŻ							
d.3.1	35 KNR 4-02 0517-03 analogia	DEMONTAŻ rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego o złączach spawanych o śr. 15 mm przedmiar ilość przyłączy = 1 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.08r-g/kpl. materiały pomocnicze 5%(od R)	kpl.						
1*			r-g	2.0800	0.000	0.00			
2*			%	5.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
d.3.1	36 KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 przedmiar = 1 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.42r-g/kpl. materiały pomocnicze 10%(od R)	kpl.						
1*			r-g	0.4200	0.000	0.00			
2*			%	10.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
d.3.1	37 KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 2 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.32r-g/szt. materiały pomocnicze 10%(od R)	szt.						
1*			r-g	0.6400	0.000	0.00			
2*			%	10.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
d.3.1	38 KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1r-g/kpl. korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl.						
1*			r-g	2.0000	0.000	0.00			
2*			szt.	2.0000	0.000		0.00		
3*			%	4.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
d.3.1	39 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej przedmiar = 2 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.						
1*			r-g	1.4000	0.000	0.00			
2*			szt.	4.0000	0.000		0.00		
3*			%	4.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
d.3.1	40 KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przedmiar = 3 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.26r-g/szt. materiały pomocnicze 10%(od R)	szt.						
1*			r-g	0.7800	0.000	0.00			
2*			%	10.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
d.3.1	41 KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm przedmiar = 1 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.23r-g/szt. korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.						
1*			r-g	0.2300	0.000	0.00			
2*			szt.	1.0000	0.000		0.00		
3*			%	4.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.					
d.3.1	0133-02	przedmiar = 2 szt.						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.7000	0.000	0.00		
		0.35r-g/szt.						
2*		materiały pomocnicze	%	10.0000	0.000		0.00	
		10%(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
43	KNR 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody -	szt.					
d.3.1	0144-01	zbiornik (bojler)						
	analogia	przedmiar = 1 szt.						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	2.2700	0.000	0.00		
		2.27r-g/szt.						
2*		materiały pomocnicze	%	10.0000	0.000		0.00	
		10%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
44	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.3.1	0212-02	niezbrojonych o grubości ponad 15 cm						
		przedmiar = 0.20*0.40*(3.00+2.00) = 0.400 m ³						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	6.4720	0.000	0.00		
		16.18r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
45	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych	m ³					
d.3.1	0106-01	wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem						
		na odległość do 3 m						
		przedmiar = 0.50*0.40*(3.00+2.00) = 1.000 m ³						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	4.6500	0.000	0.00		
		4.65r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
46	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego	m					
d.3.1	0230-01	o śr. 50-100 mm - w wykopie						
		przedmiar = 3 m						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.7200	0.000	0.00		
		0.24r-g/m						
2*		materiały pomocnicze	%	10.0000	0.000		0.00	
		10%(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		DEMONTAŻ			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		MONTAŻ INSTALACJI C.O.						
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami	m					
d.3.2	0103-08	Thermaflex FRM gr.20 mm (N) przedmiar = 12 m						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1055r-g/m	r-g	1.2660	0.000	0.00		
2*		Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.20mm 1.1m/m	m	13.2000	0.000		0.00	
3*		Klej, ThermaGlue 1 l (puszka), Thermaflex' 0.0015szt/m	szt	0.0180	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1351szt/m	szt	1.6212	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m	m-g	0.0564	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

MONTAŻ INSTALACJI C.O.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		MONTAŻ INSTALACJI WOD KAN						
48	KNR 4-02 d.3.3 0215-01 analogia	Wstawienie dołącznika (tropera) o śr. 100 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.08r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		Dołącznik HT PP z uszczelką do rur żeliwnych TRAPER 110 mm, 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Sznur konopny - smołowany 0.4kg/szt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49	KNNR 4 d.3.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 3.60 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.257r-g/m	r-g	0.9252	0.000	0.00		
2*		Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm 0.96m/m	m	3.4560	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.52szt./m	szt.	1.8720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50	KNNR 4 d.3.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 2 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.163r-g/m	r-g	0.3260	0.000	0.00		
2*		Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 1.01m/m	m	2.0200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm" 0.62szt./m	szt.	1.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51	KNNR 4 d.3.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.178r-g/m	r-g	0.8900	0.000	0.00		
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm" 0.36szt./m	szt.	1.8000	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.7000	0.000		0.00	
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1szt/m	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52	KNNR 4 d.3.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.56r-g/szt.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm' 3szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm' 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.3.3	KNR 4-01 0105-03 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV przedmiar = 5.60*0.20*0.20 = 0.224 m ³ Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.81r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.4054	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 5.40 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.64r-g/m	m					
1*			r-g	3.4560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55 d.3.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 7.00 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.12r-g/m	m					
1*			r-g	7.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56 d.3.3	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 11 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.283r-g/m	m					
1*			r-g	3.1130	0.000	0.00		
2*		Rura z polipropylenu PP-R STABI FASER CLASSIC (PN20) stabilizowana włóknem szklanym SDR 6 - fi 20x3,4 mm 1.1m/m	m	12.1000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 0.58szt./m	szt.	6.3800	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1.43szt/m	szt.	15.7300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		samochód skrzyniowy 5 t 0.001m-g/m	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.3.3	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 14 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.287r-g/m	m					
1*			r-g	4.0180	0.000	0.00		
2*		Rura z polipropylenu PP-R STABI FASER CLASSIC (PN20) stabilizowana włóknem szklanym SDR 6 - fi 25x4,2 mm 1.08m/m	m	15.1200	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 0.66szt./m	szt.	9.2400	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm 1.25szt/m	szt.	17.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		samochód skrzyniowy 5 t 0.0014m-g/m	m-g	0.0196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.3.3	S 215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 27 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1013r-g/m	m					
1*			r-g	2.7351	0.000	0.00		
2*		Rura z polipropylenu PP-R STABI FASER CLASSIC (PN20) stabilizowana włóknem szklanym SDR 6 - fi 25x4,2 mm 0.02m/m	m	0.5400	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0540	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kolano z polipropylenu o śr. 63 mm	szt.	0.1620	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.000		0.00	
6*		0.9%(od M) środek transportowy	m-g	0.0027	0.000			0.00
		0.0001m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Ther-	m					
d.3.3	0101-06	maflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)						
		przedmiar = 11 m						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.7083	0.000	0.00		
		0.1553r-g/m						
2*		Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.13mm	m	12.1000	0.000		0.00	
		1.1m/m						
3*		Klej, ThermaGlue 1 l (puszka), Thermaflex	szt	0.1210	0.000		0.00	
		0.011szt/m						
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0.8118	0.000		0.00	
		0.0738m/m						
5*		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	66.0000	0.000		0.00	
		6szt/m						
6*		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.000		0.00	
		3%(od M)						
7*		środek transportowy	m-g	0.0149	0.000			0.00
		0.00135m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Ther-	m					
d.3.3	0101-11	maflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)						
		przedmiar = 14 m						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	2.9512	0.000	0.00		
		0.2108r-g/m						
2*		Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m	15.4000	0.000		0.00	
		1.1m/m						
3*		Klej, ThermaGlue 1 l (puszka), Thermaflex	szt	0.2604	0.000		0.00	
		0.0186szt/m						
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	1.8914	0.000		0.00	
		0.1351m/m						
5*		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	84.0000	0.000		0.00	
		6szt/m						
6*		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.000		0.00	
		3%(od M)						
7*		środek transportowy	m-g	0.0658	0.000			0.00
		0.0047m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.					
d.3.3	0115-02	przedmiar = 2 szt.						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.9100	0.000	0.00		
		1*0.955=0.955r-g/szt.						
2*		baterie umywalkowe stojące	szt.	2.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
3*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	4.0000	0.000		0.00	
		2szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.000		0.00	
		0.9%(od M)						
5*		środek transportowy	m-g	0.0200	0.000			0.00
		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62	KNR 2-15	Montaż myjki fryzjerskiej GENEWA CZARNA	kpl.					
d.3.3	0224-02	przedmiar = 2 kpl.						
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	6.7041	0.000	0.00		
		3.51*0.955=3.35205r-g/kpl.						
2*		fotel z myjka - GENEWA CZARNA	szt.	1.0000	0.000		0.00	Mi
		1szt.						
3*		myjka fryzjerska GENEWA CZARNA	kpl	1.0000	0.000		0.00	
		1kpl						
4*		Syfon umywalkowy chrom butelkowy	szt	2.0000	0.000		0.00	
		1szt/kpl.						
5*		zawory świercobotowe	szt	4.0000	0.000		0.00	
		2szt/kpl.						
6*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.000		0.00	
		0.2%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr.nom. 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202	0.000	0.00		
2*		Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.3.3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiorni- kami o poj. 150 dm3 przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4.41*0.955=4.21155r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.000	0.00		
2*		konstrukcje wsporcze do zbiorników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 15mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 20mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		Pojemnościowy podgrzewacz wody poj.150l 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
7*		środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ INSTALACJI WOD KAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
65 d.3.4	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kłosem cylindrycznym zawieszanych przedmiar = 2 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	kpl. r-g	0.9660	0.000	0.00		
1*		0.483r-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.3.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 8 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	szt. r-g	4.4400	0.000	0.00		
1*		0.555r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67 d.3.4	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) przedmiar = 6 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	szt. r-g	1.2900	0.000	0.00		
1*		0.215r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68 d.3.4	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 4 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	szt. r-g	0.7160	0.000	0.00		
1*		0.179r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69 d.3.4	KNR 4-03 1128-02	Demontaż wentylatora przedmiar = 2 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	szt. r-g	0.4620	0.000	0.00		
1*		0.231r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70 d.3.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, przełącznik przedmiar = 4 wyp. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	wyp r-g	9.1200	0.000	0.00		
1*		2.28r-g/wyp.						
2*		Przewód YDYP-450/750V 3x1,5mm ²	m	25.1600	0.000		0.00	
3*		6.29m/wyp.						
4*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
		1.02szt./wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71 d.3.4	KSNR 5 0405-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A przedmiar = 12 wyp. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	wyp r-g	22.2000	0.000	0.00		
1*		1.85r-g/wyp.						
2*		Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ²	m	100.2000	0.000		0.00	
3*		8.35m/wyp.						
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	12.2400	0.000		0.00	
		1.02szt./wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72 d.3.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 9.00+14.20 = 23.200 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	m r-g	3.6795	0.000	0.00		
1*		0.1586r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
73 d.3.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm przedmiar = 4 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	m r-g	0.3152	0.000	0.00		
1*		0.0788r-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m					
d.3.4	1012-01	przedmiar = 19.20 m						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.6048	0.000	0.00		
		0.0315r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
75	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.					
d.3.4	0805-02	objętości do 0.1 dm3						
1*		przedmiar = 13 szt.						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.9665	0.000	0.00		
		0.1584*0.955=0.151272r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
76	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito-	szt.					
d.3.4	0302-01	wych o śr. do 60mm						
1*		przedmiar = 11 szt.						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.9244	0.000	0.00		
		0.088*0.955=0.08404r-g/szt.						
2*		puszki bakelitowe	szt.	11.2200	0.000		0.00	
		1.02szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
77	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito-	szt.					
d.3.4	0302-05	wych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój						
1*		przewodu 4 mm2						
		przedmiar = 2 szt.						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.9391	0.000	0.00		
		0.4917*0.955=0.469574r-g/szt.						
2*		Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	2.0400	0.000		0.00	
		1.02szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
78	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instala-	szt.					
d.3.4	0307-02	cyjnych podtynkowych jednobiegunowych,						
1*		przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze-						
		niem						
		przedmiar = 3 szt.						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.4727	0.000	0.00		
		0.165*0.955=0.157575r-g/szt.						
2*		łączniki instalacyjne	szt.	3.0600	0.000		0.00	
		1.02szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko-	szt.					
d.3.4	0309-08	wych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uzie-						
1*		mieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłą-						
		czaniem						
		przedmiar = 7 szt.						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	1.8718	0.000	0.00		
		0.28*0.955=0.2674r-g/szt.						
2*		Gniazdo potrójne 3x2p białe, OSPEL	szt	7.1400	0.000		0.00	
		1.02szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.3.4	0511-13	opraw świetłokowych z blachy stalowej z klo-						
	analogia	szem lub rastrem 2x40W						
1*		przedmiar = 10 szt.						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	6.3985	0.000	0.00		
		0.67*0.955=0.63985r-g/szt.						
2*		oprawy ledowe 40W	szt.	10.0000	0.000		0.00	Mi
		1szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0.00			
81	KNR 4-03 d.3.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 8 pomiar. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.3r-g/pomiar.	po- mia r. r-g	10.4000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
82	KNR 4-03 d.3.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 4 pomiar. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.76r-g/pomiar.	po- mia r. r-g	7.0400	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
83	KNR 4-03 d.3.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 1 pomiar. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5r-g/pomiar.	po- mia r. r-g	0.5000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
84	KNR 4-03 d.3.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 4 pomiar. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.28r-g/pomiar.	po- mia r. r-g	1.1200	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
85	KNR 13-21 d.3.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 10 kpl.pom. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.71r-g/kpl.pom.	kpl. po m. r-g	17.1000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		WENTYLACJA						
86	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle przedmiar = 42+42+28 = 112.000 cm	cm					
d.3.5	0103-03							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.047r-g/cm	r-g	5.2640	0.000	0.00		
2*		wiertło diamentowe 0.0009szt./cm	szt.	0.1008	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		wiertnica o mocy do 3 kW 0.019m-g/cm	m-g	2.1280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
87	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane przedmiar = 3 szt.	szt.					
d.3.5	0140-02							
	z.o.3.3. 9902							
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.13*1.1=1.243r-g/szt.	r-g	3.7290	0.000	0.00		
2*		Anem.koł.z bl.stal.pok.far.prosz.wy.AKK200 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-17	Wyrzutnie ścienne kołowe o śr.do 150 mm - w obiektach modernizowanych przedmiar = 2 szt.	szt.					
d.3.5	0147-01							
	z.o.3.3. 9903							
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.99*0.955*1.1=2.090495r-g/szt.	r-g	4.1810	0.000	0.00		
2*		wyrzutnie powietrza ścienne kołowe o śr.125 mm UVLA nierdzewna 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		przepustnica 100mm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		przepustnica 125mm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-17	Wentylatory kanałowy o średnicy otworu ssącego do 125 mm - w obiektach modernizowanych przedmiar = 1 szt.	szt.					
d.3.5	0201-01							
	z.o.3.3. 9903							
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.47*0.955*1.1=6.796735r-g/szt.	r-g	6.7967	0.000	0.00		
2*		wentylator kanałowy 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Wentylator kuchenny i łazienkowy Decor 100CZ 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 8x200 mm 1.16kg/szt.	kg	1.1600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000	0.000		0.00	
6*		środek transportowy 0.27m-g/szt.	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
90	KNNR 5	Wentylatory ścienne przedmiar = 3 szt.	szt.					
d.3.5	0410-02							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z PCV, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych przedmiar = 5.00 m	m					
d.3.5	0124-02							
	z.o.3.3. 9903							
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.3*0.955*1.1=2.41615r-g/m	r-g	12.0808	0.000	0.00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne 204x60 1.05m/m	m	5.2500	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne - trójnik 204/60 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych - uchwyty mocujące 1.79szt./m	szt.	8.9500	0.000		0.00	
5*		łącznik kanałów 204*60 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m	kg	1.4500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		środek transportowy 0.45m-g/m	m-g	2.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
92	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z PCV, prostokątne, 160x60 - w obiektach modernizowanych przedmiar = 6.41 m	m					
d.3.5	0124-01							
	z.o.3.3. 9903							
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.56*0.955*1.1=2.68928r-g/m	r-g	17.2383	0.000	0.00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne 160x60 1.05m/m	m	6.7305	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne-trójnik 160/60 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm 1.78szt./m	szt.	11.4098	0.000		0.00	
5*		łącznik kanałów płaskich 120x60 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.51kg/m	kg	3.2691	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		środek transportowy 0.65m-g/m	m-g	4.1665	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI C.O. I WOD-KAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA						
93	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stanowisk mycia z wypełnieniem z płyt szklanych przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		Dostawa i montaż stanowisk mycia z wypełnieniem z płyt szklanych 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż 3 stanowisk roboczych przedmiar = 2 kpl	kpl					
1*		Dostawa i montaż 3 stanowisk roboczych 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
95	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stanowiska recepcji przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		Dostawa i montaż stanowiska recepcji 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
96	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafy przesuwnej z półkami i szufladami przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		Dostawa i montaż szafy przesuwnej z półkami i szufladami 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
97	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafy z drzwiami zamykanymi na klucz przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		Dostawa i montaż szafy z drzwiami zamykanymi na klucz 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
98	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż luster z podświetleniem przedmiar = 6 kpl	kpl					
1*		dostawa i montaż luster z podświetleniem 1kpl/kpl	kpl	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
99	d.4 Analiza indywidualna, KNR 2-15 0221-02	Dostawa i montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	5.6154	0.000	0.00		
2*		umywalka porcelanowa GRACJA TEZOJA 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		Syfon umywalkowy chrom butelkowy 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		zawory świerćbrotowe 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
100	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Infraczon wiszący Gabbiano GD-505W przedmiar = 2 kpl	kpl					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.42*0.955=2.3111r-g/kpl	r-g	4.6222	0.000	0.00		
2*		Infraczon wiszący Gabbiano GD-505W 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	Mi
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
101		Dostawa i montaż suszarki wiszącej Gabbiano CA DI-301W	kpl					
d.4	analiza indywidualna	przedmiar = 2 kpl						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	4.6222	0.000	0.00		
2*		2.42*0.955=2.3111r-g/kpl						
		suszarka wisząca Gabbiano CA DI-301W	kpl	2.0000	0.000		0.00	Mi
		1kpl/kpl						
3*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.000		0.00	
		0.2%(od M)						
4*		środek transportowy	m-g	0.1200	0.000			0.00
		0.06m-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
3	ROBOTY INSTALACJI C.O. I WOD-KAN				0.00
3.1	DEMONTAŻ				0.00
3.2	MONTAŻ INSTALACJI C.O.				0.00
3.3	MONTAŻ INSTALACJI WOD KAN				0.00
3.4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00
3.5	WENTYLACJA				0.00
4	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł