

JB Usługi Projektowe Jarosław Bukowski

64-920 Piła - Dunikowskiego 13

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45431000- Kładzenie płytek
7

45440000- Roboty malarskie i szklarskie
3

45300000- Roboty w zakresie instalacji budowlanych
0

45453000- Roboty remontowe i renowacyjne
7

NAZWA : Remont pomieszczeń - Biblioteka przy ul. Buczka 14
INWESTYCJI

ADRES : Piła ul. Buczka 14
INWESTYCJI

INWESTOR : Powiatowa i Miejska Biblioteka Publiczna im. Pantaleona
Szumana

ADRES : 64-920 Piła - ul. Buczka 14
INWESTORA

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ : inż. Jarosław Bukowski
KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA : 18 maj 2009r.

Stawka :
roboczogodziny

Poziom cen : I kw. 2009r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 18 maj 2009r.

2009 Buczka 14 - całość

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-----	----------	-------------------	------	--------	-------

remont pomieszczeń - Buczka 14					
1		remont pomieszczeń sanitarnych - Buczka 14 - parter			
1 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2
2 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2
3 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2
4 d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2
5 d.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2
6 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2
7 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2
8 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		$2.05 \cdot (1.72 \cdot 4 + 3.92 \cdot 2 + 1.16 \cdot 2 + 0.91 \cdot 2 + 1.5 \cdot 2 + 1.2 \cdot 2 + 1.53 \cdot 2 + 2.61 \cdot 2) - 0.6 \cdot 2 \cdot 9$	m2	55.91	
				RAZEM	55.91
9 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$1.73 \cdot 3.92 + 1.49 \cdot 3.92$	m2	12.62	
				RAZEM	12.62
10 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$0.1 \cdot (\text{poz.9} + \text{poz.18})$	m3	1.64	
				RAZEM	1.64
11 d.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$2.06 \cdot (1.73 + 1.16 + 0.91 - 0.6 \cdot 2)$	m2	5.36	
				RAZEM	5.36
12 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0.2 \cdot 3.4 \cdot 3.92 + 0.18 \cdot 3.4 \cdot 3.15$	m3	4.59	
				RAZEM	4.59
13 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		

		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0.32*0.9*1.0	m3	0.29	
				RAZEM	0.29
15 d.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0.32*2.2*2	m2	1.41	
				RAZEM	1.41
16 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0.32*2*0.7	m3	0.45	
				RAZEM	0.45
17 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		1.19*3.15	m2	3.75	
				RAZEM	3.75
18 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1.19*3.15	m2	3.75	
				RAZEM	3.75
19 d.1	NNRNB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych	m2		
		1*2.2	m2	2.20	
				RAZEM	2.20
20 d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.9+poz.18	m2	16.37	
				RAZEM	16.37
21 d.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.20	m2	16.37	
				RAZEM	16.37
22 d.1	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01	m2		
		3.4*(3.42+2.13+1.72+1.3+1)-0.9*2.02*2-1-2.05	m2	25.85	
				RAZEM	25.85
23 d.1	KNR AT-02 2059-01	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 6 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3
24 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.8*2.05*2+0.9*2.05	m2	5.13	
				RAZEM	5.13
25 d.1	KNR 2-02 2003-01 anal	Ścianki dział.z płyt HPL jednowarstw.z drzwiami	m2		
		2.05*1.85	m2	3.79	
				RAZEM	3.79

26 d.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m2		
		poz.20	m2	16.37	
				RAZEM	16.37
27 d.1	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -1	m2		
		poz.20	m2	16.37	
				RAZEM	16.37
28 d.1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2		
		poz.20	m2	16.37	
				RAZEM	16.37
29 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.22*2+(3.42+5.29)*2*3.4	m2	110.93	
				RAZEM	110.93
30 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2.05*(3.42+5.29)*2	m2	35.71	
		2.05*(3.42*2+2.13+1.72+1.3+1)-0.9*2.02*2-1-2.05	m2	19.94	
				RAZEM	55.65
31 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.30	m2	55.65	
				RAZEM	55.65
32 d.1	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm - z demontażu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2
33 d.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1
34 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2
35 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2
36 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

38 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. do 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4+3.5+3*2	m	13.50	
				RAZEM	13.50
39 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4+3.5+3*2	m	13.50	
				RAZEM	13.50
40 d.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2
41 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3
42 d.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1
43 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4
44 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3
45 d.1	KNR-W 2-02 0840-07 anal	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej - lustra	m2		
		0.8*0.6*2	m2	0.96	
				RAZEM	0.96
46 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie pojemników na papier i mydło w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3		
		poz.8*0.02+poz.9*0.025+poz.11*0.1+poz.12+poz.18*0.03+poz.14+poz.10	m3	8.60	
				RAZEM	8.602
2		roboty elektryczne			
49 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7.00	
				RAZEM	7.00
50 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		

		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - podgrzewacz wody elektryczny, umywalkowy przepływowy - jednofazowe bezciśnieniowe, zasilanie 230 V EPJ o mocy do 3,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2	KNR-W 4- 03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
53 d.2	KNR-W 4- 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.52	m	60.00	
				RAZEM	60.00
3	remont pomieszczenia w piwnicy - Buczka 14				
54 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		1.5*4.9+2.12*4.9+4.04*1*2+4.9*1	m2	30.72	
				RAZEM	30.72
55 d.3	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		
		poz.54	m2	30.72	
				RAZEM	30.72
56 d.3	KNR 0-26 0639-01	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie; powierzchnie betonowe	m2		
		poz.54	m2	30.72	
				RAZEM	30.72
57 d.3	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne CERESIT gr. 2 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m2		
		poz.54	m2	30.72	
				RAZEM	30.72
58 d.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		4.07*4.9+2.12*(4.9+4.04)*2-poz.57	m2	27.13	
				RAZEM	27.13
59 d.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		1.5*4.9	m2	7.35	
				RAZEM	7.35
60 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2.12*4.9+4.04*1*2+4.9*1	m2	23.37	
				RAZEM	23.37
61 d.3	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		4.04*4.9	m2	19.80	
				RAZEM	19.80
62 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

		4.9*4.04	m2	19.80	
				RAZEM	19.80
63 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2.12*(4.9+4.04)*2	m2	37.91	
				RAZEM	37.91
64 d.3	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		0.12*4.04*4	szt.	1.94	
				RAZEM	1.94
65 d.3	KNR 4-01 1211-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.3	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		0.12*4.04*4	m2	1.94	
				RAZEM	1.94
67 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		0.12*4.04*4	m2	1.94	
				RAZEM	1.94
68 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3		
		poz.57*0.02	m3	0.61	
				RAZEM	0.614
4	roboty elektryczne				
69 d.4	KNR 4-03 0205-05	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu 10 mm2 w powłoce ołowianej i osłon.półwinitowej na istniejących konsolkach lub uchwytach zbiorczych przy il. kabelków w ciągu do 15 demontaż i ponowny montaż	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
5	malowanie pomieszczeń biurowych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor				
70 d.5	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią + okna	m2		
		3.61*4.26+2.52*6.6+2.28*5.12+1.32*2.28+1.25*1.65*4+0.8*2	m2	56.54	
				RAZEM	56.54
71 d.5	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.78	m2	46.69	
				RAZEM	46.69
73 d.5	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		

		3.61*4.26+2.52*6.6+2.28*5.12+1.32*2.28	m2	46.69	
		2.69*(3.61*2+4.26*2+2.52*2+6.6+2.28+5.12+1.32+2.28)	m2	103.24	
				RAZEM	149.94
75 d.5	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.74	m2	149.94	
				RAZEM	149.94
76 d.5	KNR 0-23 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.25*4+1.65*2*4+0.9*2+2.05*2*2	m	28.20	
				RAZEM	28.20
77 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		2.69*(3.61*2+4.26*2+2.52*2+6.6+2.28+5.12+1.32+2.28)+poz.80*2	m2	151.02	
				RAZEM	151.02
78 d.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2		
		3.61*4.26+2.52*6.6+2.28*5.12+1.32*2.28	m2	46.69	
				RAZEM	46.69
79 d.5	KNR-W 4- 01 0438-05 anal	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m2		
		2.69*(2.28+6.6)	m2	23.89	
				RAZEM	23.89
80 d.5	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01	m2		
		2.69*(2.28+6.6)	m2	23.89	
				RAZEM	23.89
81 d.5	KNR AT-02 2059-01	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 6 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.5	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.5	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy AC4 lub wyższej	m2		
		poz.78	m2	46.69	
				RAZEM	46.69
85 d.5	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0.8*2.05*3	m2	4.92	
				RAZEM	4.92
86 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor	m2		

		poz.77+poz.78	m2	197.71	
				RAZEM	197.71
87 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.70	m2	56.54	
				RAZEM	56.54
88 d.5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		1.25*1.65*4	m2	8.25	
				RAZEM	8.25
89 d.5	KNR-W 4- 03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		6.6+2.52+2.28+4.26+3.61	m	19.27	
				RAZEM	19.27
90 d.5	KNR-W 4- 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6.6+2.52+2.28+4.26+3.61	m	19.27	
				RAZEM	19.27
91 d.5	E 0508 0800-04	Montaż kanłów - listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		6.6+2.52+2.28+4.26+3.61	m	19.27	
				RAZEM	19.27
92 d.5	E 0508 0900-03	Montaż łącznika świecznikowego mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
93 d.5	E 0508 0900-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
94 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.79*0.14+poz.72*0.03	m3	4.75	
				RAZEM	4.75

2009 Buczka 14 - całość

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
remont pomieszczeń - Buczka 14								
1		remont pomieszczeń sanitarnych - Buczka 14 - parter						
1 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				2	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.0000				
		-- Materiały --						
		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				

Razem pozycja 1						2	
2 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.			2	
		-- Robocizna --					
			r-g	3.4400			
		-- Materiały --					
		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt	1.0000			
		sznur konopny smołowany	kg	0.0900			
		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000			
Razem pozycja 2						2	
3 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.			2	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.7000			
		-- Materiały --					
		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000			
Razem pozycja 3						2	
4 d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.			2	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.2600			
		-- Materiały --					
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000			
Razem pozycja 4						2	
5 d.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.			2	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.5800			
		-- Materiały --					
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000			
Razem pozycja 5						2	
6 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.			2	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.7000			
		-- Materiały --					
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000			
Razem pozycja 6						2	
7 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytkowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.			2	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.5000			
		-- Materiały --					
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000			

Razem pozycja 7							2	
8 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2				55.91	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.3800				
Razem pozycja 8							55.91	
9 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2				12.62	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.9200				
Razem pozycja 9							12.62	
10 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3				1.64	
		-- Robocizna --						
			r-g	13.8100				
Razem pozycja 10							1.64	
11 d.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m2				5.36	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.6100				
Razem pozycja 11							5.36	
12 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3				4.59	
		-- Robocizna --						
			r-g	7.2700				
Razem pozycja 12							4.59	
13 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.1600				
Razem pozycja 13							2.00	
14 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3				0.29	
		-- Robocizna --						
			r-g	8.6300				
Razem pozycja 14							0.29	
15 d.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2				1.41	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.6200				
Razem pozycja 15							1.41	
16 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3				0.45	
		-- Robocizna --						
			r-g	7.1400				

		-- Materiały --						
		Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	34.5000				
		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.01795=0.0180=	t	0.0180				
		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0106				
		piasek do zapraw	m3	0.0930				
		woda z rurociągu	m3	0.0430				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1300				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.9000				
Razem pozycja 16							0.45	
17 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2				3.75	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1800				
Razem pozycja 17							3.75	
18 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2				3.75	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.7400				
Razem pozycja 18							3.75	
19 d.1	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych	m2				2.20	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.7700				
		-- Materiały --						
		Drzwi Al wew.przemyk.1-skrzyd.- pełne	m2	1.0000				
		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5.9900				
		uszczelki z pianki poliuretanowej	szt	6.7800				
		masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.2800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0600				
		środek transportowy	m-g	0.0700				
Razem pozycja 19							2.20	
20 d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2				16.37	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0635				
		-- Materiały --						
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

		wyciąg	m-g	0.0005				
		środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 20							16.37	
21 d.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2				16.37	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0587				
		-- Materiały --						
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0004				
		środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 21							16.37	
22 d.1	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obu str.jednowarstw.55-01	m2				25.85	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.2481				
		-- Materiały --						
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	2.0600				
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.7200				
		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.6400				
		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	4.0600				
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0694				
		gips budowlany szpachlowy 0.00196=0.0020=	t	0.0020				
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	3.6260				
		woda 0.00127=0.0013=	szt	0.0013				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0350				
		środek transportowy	m-g	0.0279				
Razem pozycja 22							25.85	
23 d.1	KNR AT-02 2059-01	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 6 cm	szt.				3	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.2500				
		-- Materiały --						
		Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1.0000				
		Gips budowlany szpachlowy 0.00682=0.0068=	t	0.0068				

		woda	szt	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0280				
		środek transportowy	m-g	0.0190				
Razem pozycja 23							3	
24 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2				5.13	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4700				
		-- Materiały --						
		Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,szkl.malow	szt	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 24							5.13	
25 d.1	KNR 2-02 2003-01 anal	Ścianki dział.z płyt HPL jednowarstw.z drzwiami	m2				3.79	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.2481				
		-- Materiały --						
		plyta HPL z drzwiami	1	0.2639				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0350				
		środek transportowy	m-g	0.0279				
Razem pozycja 25							3.79	
26 d.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m2				16.37	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5100				
		-- Materiały --						
		Sucha zaprawa samopoziom."ATLAS SAM 200"	kg	90.1200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0800				
		środek transportowy	m-g	0.0900				
Razem pozycja 26							16.37	
27 d.1	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -1	m2				16.37	
		-- Robocizna --						
		0.1*(-1)=	r-g	-0.1000				

		-- Materiały --					
		Sucha zaprawa samopoziom."ATLAS SAM 200" 18.02*(-1)=	kg	-18.0200			
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg 0.02*(-1)=	m-g	-0.0200			
		środek transportowy 0.02*(-1)=	m-g	-0.0200			
Razem pozycja 27						16.37	
28 d.1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2			16.37	
		-- Robocizna --					
			r-g	1.0780			
		-- Materiały --					
		płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	1.0800			
		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	7.2174			
		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	1.4000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg	m-g	0.0264			
		środek transportowy	m-g	0.0425			
Razem pozycja 28						16.37	
29 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2			110.93	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.0800			
		-- Materiały --					
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.8600			
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg	m-g	0.0002			
		środek transportowy	m-g	0.0003			
Razem pozycja 29						110.93	
30 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2			55.65	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.3033			
		-- Materiały --					
		zaprawa klejąca	kg	4.7500			
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg	m-g	0.0072			
Razem pozycja 30						55.65	

31 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m2				55.65	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.2235				
		-- Materiały --						
		płytki ceramiczne i terakotowe	m2	1.0200				
		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	4.7500				
		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	0.4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0295				
		środek transportowy	m-g	0.0275				
Razem pozycja 31							55.65	
32 d.1	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP- 2 o dług. 660 mm - z demontażu	kpl.				2	
		-- Robocizna --						
		1.03*0.955=	r-g	0.9837				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
Razem pozycja 32							2	
33 d.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe	kpl.				1	
		-- Robocizna --						
		4.41*0.955=	r-g	4.2116				
		-- Materiały --						
		Podgrzewacz wody elektryczny, umywalkowy przepływowy Optimus - jednofazowe bezciśnieniowe, zasilanie 230 V EPJ o mocy 3,5 kW	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.1000				
Razem pozycja 33							1	
34 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				2	
		-- Robocizna --						
		0.76*0.955=	r-g	0.7258				
		-- Materiały --						
		baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 34							2	
35 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				2	

		-- Robocizna --					
		0.22*0.955=	r-g	0.2101			
		-- Materiały --					
		zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	1.0000			
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2.0600			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000			
Razem pozycja 35						2	
36 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.			1.00	
		-- Robocizna --					
		0.17*0.955=	r-g	0.1624			
		-- Materiały --					
		zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000			
Razem pozycja 36						1.00	
37 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.			1.00	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.5200			
		-- Materiały --					
		wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000			
		-- Sprzęt --					
		środek transportowy	m-g	0.0200			
Razem pozycja 37						1.00	
38 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. do 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			13.50	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.1770			
		-- Materiały --					
		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0400			
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0.3600			
		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1400			
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
		-- Sprzęt --					
		środek transportowy	m-g	0.0056			
Razem pozycja 38						13.50	
39 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			13.50	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.6400			

Razem pozycja 39							13.50	
40 d.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.				2	
		-- Robocizna --						
		2.42*0.955=	r-g	2.3111				
		-- Materiały --						
		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000				
		wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1.0000				
		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 40							2	
41 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				3	
		-- Robocizna --						
		3.86*0.955=	r-g	3.6863				
		-- Materiały --						
		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.0000				
		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 41							3	
42 d.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sflukującym	kpl.				1	
		-- Robocizna --						
		1.91*0.955=	r-g	1.8241				
		-- Materiały --						
		pisuary porcelanowe białe	szt	1.0000				
		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	1.0000				
		zawory sflukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400				
Razem pozycja 42							1	
43 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				4	
		-- Robocizna --						
		0.64*0.955=	r-g	0.6112				
		-- Materiały --						
		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000				

		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000				
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 43							4	
44 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				3	
		-- Robocizna --						
		1.43*0.955=	r-g	1.3657				
		-- Materiały --						
		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000				
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000				
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 44							3	
45 d.1	KNR-W 2-02 0840-07 anal	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej - lustra	m2				0.96	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.6680				
		-- Materiały --						
		płytki ścienne	m2	1.0500				
		zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2.8400				
		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.1880				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0435				
		środek transportowy	m-g	0.0369				
Razem pozycja 45							0.96	
46 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie pojemników na papier i mydło w ścianach z cegieł	szt.				4.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.7500				
		-- Materiały --						
		akcesoria - pojemniki na mydło i uchwyty do papieru	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 46							4.00	
47 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych w ścianach z cegieł	szt.				3.00	
		-- Robocizna --						

			r-g	0.7500				
		-- Materiały --						
		uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 47							3.00	
48 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3				8.602	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.3900				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+5*0.02=0.82=$	m-g	0.8200				
Razem pozycja 48							8.602	
2		roboty elektryczne						
49 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.				7.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.7900				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	6.2900				
		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 49							7.00	
50 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.8500				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	8.3500				
		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 50							2.00	
51 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - podgrzewacz wody elektryczny, umywalkowy przepływowy - jednofazowe bezciśnieniowe, zasilanie 230 V EPJ o mocy do 3,5 kW	szt.				1.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.6300				
		-- Materiały --						
		Podgrzewacz wody elektryczny, umywalkowy przepływowy Optimus - jednofazowe bezciśnieniowe, zasilanie 230 V EPJ o mocy 3,5 kW	szt	1.0000				
Razem pozycja 51							1.00	

52 d.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				60.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1210				
Razem pozycja 52							60.00	
53 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				60.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0525				
Razem pozycja 53							60.00	
3		remont pomieszczenia w piwnicy - Buczka 14						
54 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2				30.72	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4100				
Razem pozycja 54							30.72	
55 d.3	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2				30.72	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2000				
Razem pozycja 55							30.72	
56 d.3	KNR 0-26 0639-01	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie; powierzchnie betonowe	m2				30.72	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0443				
		-- Materiały --						
		Impregnat grzybobójczy do ścian SUPER DOM wzmacniająco-gruntujący, opak. 5 dm3	dm3	0.3750				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 56							30.72	
57 d.3	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne CERESIT gr. 2 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m2				30.72	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.8800				
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M-7	m3	0.0050				
		roztwór napowietrzający Ceresit CC- 81	kg	1.2500				
		tynk renowacyjny podkładowy Ceresit CR 61 do gr. 1 cm	kg	12.0000				
		tynk renowacyjny Ceresit CR 62 do gr 1,5 cm	kg	12.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 57							30.72	

58 d.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2				27.13	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1020				
		-- Materiały --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
		wapno suchogaszone 0.00088=0.0009=	t	0.0009				
		piasek do zapraw	m3	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 58							27.13	
59 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2				7.35	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0600				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 59							7.35	
60 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2				23.37	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0800				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 60							23.37	
61 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2				19.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0570				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa	m2	0.3570				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 61							19.80	
62 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2				19.80	
		-- Robocizna --						

			r-g	0.1190				
		-- Materiały --						
		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0.2980				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 62							19.80	
63 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2				37.91	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1190				
		-- Materiały --						
		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0.2860				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 63							37.91	
64 d.3	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.				1.94	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3200				
		-- Materiały --						
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.2800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 64							1.94	
65 d.3	KNR 4-01 1211-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.				4.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4400				
		-- Materiały --						
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
		benzyna	dm3	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 65							4.00	
66 d.3	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2				1.94	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3300				
		-- Materiały --						
		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm3	0.0580				
		benzyna do lakierów	dm3	0.0120				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 66							1.94	
67 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2				1.94	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5900				
		-- Materiały --						

		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	kg	0.0830				
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.0810				
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.0830				
		benzyna do lakierów	dm3	0.0360				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 67							1.94	
68 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3				0.614	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.3900				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+5*0.02=0.82=$	m-g	0.8200				
Razem pozycja 68							0.614	
4		roboty elektryczne						
69 d.4	KNR 4-03 0205-05	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu 10 mm2 w powłoce ołowianej i osłon.polwinitowej na istniejących konsolkach lub uchwytach zbiorczych przy il. kabelków w ciągu do 15 demontaż i ponowny montaż	m				16.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1239				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 69							16.00	
5		malowanie pomieszczeń biurowych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor						
70 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią + okna	m2				56.54	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0570				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa	m2	0.3570				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 70							56.54	
71 d.5	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytkowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.				3.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5000				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
Razem pozycja 71							3.00	
72 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2				46.69	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1800				

Razem pozycja 72							46.69	
73 d.5	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.				3.00	
		-- Robocizna --						
		$(1.06 \cdot 0.7 = 0.742) \cdot 0.955 =$	r-g	0.7086				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
Razem pozycja 73							3.00	
74 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2				149.94	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0920				
		-- Materiały --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
		wapno suchogaszone' $0.00088 = 0.0009 =$	t	0.0009				
		piasek do zapraw	m3	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 74							149.94	
75 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2				149.94	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0800				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0003				
Razem pozycja 75							149.94	
76 d.5	KNR 0-23 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				28.20	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				

Razem pozycja 76							28.20	
77 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2				151.02	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2426				
		-- Materiały --						
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00327=0.0033=	t	0.0033				
		woda 0.00213=0.0021=	m3	0.0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 77							151.02	
78 d.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2				46.69	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2732				
		-- Materiały --						
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00336=0.0034=	t	0.0034				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0033				
Razem pozycja 78							46.69	
79 d.5	KNR-W 4-01 0438-05 anal	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m2				23.89	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3900				
Razem pozycja 79							23.89	
80 d.5	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.- karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55- 01	m2				23.89	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.2481				
		-- Materiały --						
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	2.0600				
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.7200				
		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.6400				
		kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600				
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0694				

		Gips budowlany szpachlowy' 0.00196=0.0020=	t	0.0020				
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	3.6260				
		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm	m2	0.0341				
		woda 0.00127=0.0013=	m3	0.0013				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0350				
		środek transportowy	m-g	0.0279				
Razem pozycja 80							23.89	
81 d.5	KNR AT-02 2059-01	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 6 cm	szt.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.2500				
		-- Materiały --						
		klej do płyt gipsowych 1.54+6.82=8.36=	kg	8.3600				
		woda	m3	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
		ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	szt	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0280				
		środek transportowy	m-g	0.0190				
Razem pozycja 81							2.00	
82 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				1.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.1600				
Razem pozycja 82							1.00	
83 d.5	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.				1.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.1500				
		-- Materiały --						
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00456=0.0046=	t	0.0046				
		piasek do zapraw	m3	0.0240				
		woda	m3	0.0080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
		wyciąg	m-g	0.1900				
Razem pozycja 83							1.00	

84 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy AC4 lub wyższej	m2				46.69	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5400				
		-- Materiały --						
		panele podłogowe	m2	1.0400				
		listwy przyścienne z drewna	m	1.1600				
		klej winylowy	kg	0.1100				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0080				
		środek transportowy	m-g	0.0180				
Razem pozycja 84							46.69	
85 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2				4.92	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5100				
		-- Materiały --						
		Skrzydło płycinowe wytlacz.profil.pełne	szt	0.6098				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0400				
		środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 85							4.92	
86 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor	m2				197.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1756				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-kolor	dm3	0.2760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 86							197.71	
87 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2				56.54	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0490				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
Razem pozycja 87							56.54	
88 d.5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2				8.25	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2150				

		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
Razem pozycja 88							8.25	
89 d.5	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				19.27	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1210				
Razem pozycja 89							19.27	
90 d.5	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				19.27	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0315				
Razem pozycja 90							19.27	
91 d.5	E 0508 0800-04	Montaż kantów - listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m				19.27	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4420				
		-- Materiały --						
		Kanał instalacyjny IP20 90x40 mm KI 9040.1	m	1.0400				
		kołki rozporowe	szt	2.7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 91							19.27	
92 d.5	E 0508 0900-03	Montaż łącznika świecznikowego mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów	szt				4.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3050				
		-- Materiały --						
		łączniki instalacyjne	szt	1.0200				
		Klej na bazie żywic synt.do parkiet.mozaik	kg	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 92							4.00	
93 d.5	E 0508 0900-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów	szt				6.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2730				
		-- Materiały --						
		Gniazdo podwójne + Z do listew instalac.	szt	1.0200				
		Klej na bazie żywic synt.do parkiet.mozaik	kg	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 93							6.00	
94 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3				4.75	
		-- Robocizna --						

			r-g	1.3900				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+9*0.02=0.9=$	m-g	0.9000				
Razem pozycja 94							4.75	