

KOSZTORYS PRZETARGOWY Remont Lokalu Nr 25 Ministerstwo Środowiska Warszawa

NAZWA INWESTYCJI : Remont Lokalu Nr. 25
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Wawelska 52-54 Ministerstwo Środowiska
INWESTOR : Ministerstwo Środowiska
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Wawelska 52/54
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2016

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Kuchnia , łazienka	m ²		
		22.45	m ²	22.450	
				RAZEM	22.450
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		20.75	m ²	20.750	
				RAZEM	20.750
5 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		4.46	m ²	4.460	
				RAZEM	4.460
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- skucie posadzek betonowych w kuchni i łazience przygotowanie pod roboty sani- tarne	m ³		
		2.24	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
7 d.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku- ł- zience	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 4-02 0234-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływo- wych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływo- wych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 4-02 0234-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływo- wych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR-W 4-02 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływo- wych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 4-02 0234-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływo- wych i odpływowych - Natrysk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 4-03 1123-01	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prą- du do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Roboty sanitarne			
17 d.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		5	msc.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		5	msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-02 d.2 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 d.2 0516-01	Wymiana grzejnika - demontaz i montaz po robotach malarskich Materiał z demontażu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 d.2 0115-04	Baterie wannowe ścienne o śr.nom. 15 mm- baterie natryskowe , zlewozmykowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.2 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR 2-15 d.2 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0311-03	Kuchnia gazowa wraz z zakupem kuchni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.2 0221-01analogia	Montaż pralki automatycznej wraz z zakupem pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem umieszczona na szafce wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej podłogowych o śr. 50 mm- wupust podłogowy z syfonem w kabinie natrysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż kabin natryskowych aluminium szkło	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce wraz z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.2 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki z rur stalowych gładkie poziome dwurzędowe GS-2 o dług.0.5-2.0 m - montaz grzejnika w łazience	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-17 d.2 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %- kanał wentylacyjny z kuchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
3		Modernizacja instalacji elektrycznej			
37 d.3	KNR 4-03 0203-01	Ułożenia dodatkowych przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
38 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
39 d.3	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.3	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów- przeniesienie licznika na kl.schodową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle- po przeniesieniu licznika na klatkę schodową wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR 4-03 0507-08	gniazd wtynkowych podtynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A- Gniazdo pod zasilanie piekarnika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
45 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
46 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, wraz z ramką przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem wraz z ramką 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
48 d.3	KNR 5-08 0512-03 analiza	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W zawieszanych końcowych- montaż opraw halogenowych wraz z żarówkami oraz transformatorem do zestawu halogenowego oraz czujnikiem ruchu wg projektu aranżacji w zabudowie meblowej przedpokoju oraz garderobie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.3	KNR 5-08 0504-03 analiza	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- Montaż opraw zgodnie z projektem aranżacji 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4		Roboty budowlane			
50 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 83,5 sufity 118,31 ściany razem 201,82 201.82	m ² m ²	 201.820	
				RAZEM	201.820
51 d.4	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
52 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 2.1	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	202 1134-02	201.82	m ²	201.820	
				RAZEM	201.820
54	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.4	0815-02	201,82- 17,3=184,52	m ²	184.520	
		184.52		RAZEM	184.520
55	KNR 2-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem	m ²		
d.4	2003-04	obustr. dwuwarstw. 100-02	m ²	8.650	
		Ścianka w nowoprojektowanej łazience - płyty wodoodpornw oraz wygłuszeniem		RAZEM	8.650
		ścianki wewną mineralną gr 10cm			
		8.65			
56	KNR 2-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem	m ²		
d.4	2003-04	obustr. dwuwarstw. 100-02	m ²	3.500	
		ścianka w pokoju - szafa garderoby		RAZEM	3.500
		3.5			
57	KNR 2-02	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01-	m ²		
d.4	2004-01 analogia	obudowa rury kanalizacyjnej w łazience oraz nadproza	m ²	1.150	
		1.15		RAZEM	1.150
58	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-	m ²		
d.4	1102-01	tarte na ostro	m ²	22.450	
		22.45		RAZEM	22.450
59	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-	m ²		
d.4	1102-03	cenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	22.450	
		Krotność = 3		RAZEM	22.450
		22.45			
60	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5	m ²		
d.4	202 1132-01	cm	m ²	22.450	
		22.45		RAZEM	22.450
61	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm na zaprawie	m ²		
d.4	0840-07	klejowej	m ²	9.900	
		9.9		RAZEM	9.900
62	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zapra-	m ²		
d.4	1111-08	wie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	18.920	
		18.92		RAZEM	18.920
63	KNR 2-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe- parkiet bukowy I gatunek- mały pokój	m ²		
d.4	1111-02	8.71	m ²	8.710	
				RAZEM	8.710
64	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
d.4	0816-04	61.06	m ²	61.060	
				RAZEM	61.060
65	KNR 4-01	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego- rozbiórka i ponowny montaż ist-	m		
d.4	0815-07	niejących cokołów	m	52.000	
		po odnowieniu		RAZEM	52.000
		Materiał z odzysku			
		52			
66	kalkulacja	Ocyklinowanie istniejących cokołów	m		
d.4	zakładu	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
67	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów -3 krotne	m ²		
d.4	1111-08	61,06 +5,2=66,26	m ²	66.260	
		66.26		RAZEM	66.260
68	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży	m ²		
d.4	1505-03	gipsowych z gruntowaniem	m ²	184.520	
		184.52		RAZEM	184.520
69	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe- fabrycznie wykonane	m ²		
d.4	1026-01	7,2	m ²	7.200	
		7.2		RAZEM	7.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe- do drzwi dwuskrzydłowych	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
71	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- wg projektu aranżacji	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
72	KNR-W 2-02 d.4 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone- wg projektu aranżacji	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
73	KNR-W 2-02 d.4 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone wraz z przedścianką z płyty MDF- wg projektu aranżacji	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
5		Zabudowy meblowe kuchni ,garderoby, przedpokoju			
74	kalkulacja za- d.5 kładu	Wykonanie zabudowy meblowej w kuchni wg projektu aranżacji wraz z montażem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalkulacja za- d.5 kładu	Montaż sprzętu AGD w zabudowie meblowej kuchni wraz z zakupem sprzętu Klasa energetyczna sprzętu A++ Lodówka Zmywarka Mikrofalą Piekarnik elektryczny Pochłaniacz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76	kalkulacja za- d.5 kładu	Wykonaniei montaz zabudowy garderoby wraz z drzwiami przesuwными z lustrem- wg projektu aranżacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	kalkulacja za- d.5 kładu	Wykonanie i montaz zabudowy meblowj w przedpokoju- wg projektu aranżacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty pomocnicze			
78	KNR 4-01 d.6 0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
79	KNR 4-01 d.6 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
80	KNR 4-01 d.6 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 19	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
81	kalkulacja za- d.6 kładu	Utylizacja gruzu	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe				0.00
2	Roboty sanitarne				0.00
3	Modernizacja instalacji elektrycznej				0.00
4	Roboty budowlane				0.00
5	Zabudowy meblowe kuchni ,garderoby, przedpokoju				0.00
6	Roboty pomocnicze				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1	0354-07	obmiar = 3szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	4.7400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 3m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1	0811-07	Kuchnia , łazienka obmiar = 22.45m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	20.6540	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 20.75m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	28.6350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1	0348-03	obmiar = 4.46m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	4.2370	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- skucie posadzek betonowych w kuchni i łazience przygotowanie pod roboty sanitarne	m ³					
d.1	0212-01	obmiar = 2.24m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	30.9344	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku- łazience	m					
d.1	0229-07	z.o.2.9.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14*0.4=0.056r-g/m	r-g	0.2240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 4-02 0234-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.4=0.336r-g/kpl.	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.4=0.4r-g/kpl.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 4-02 0234-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61*0.4=1.044r-g/kpl.	r-g	1.0440	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm'	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		2szt./kpl. korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm'	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		1szt./kpl. sznur konopny smołowany'	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		0.09kg/kpl. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z	kpl.					
d.1	0234-08	korkowaniem podejść dopływowych i odpływo-						
	z.o.2.9.	wych - ustęp z miską porcelanową						
		obmiar = 1kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.44*0.4=1.376r-g/kpl.	r-g	1.3760	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm'	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./kpl. korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		1szt./kpl. sznur konopny smołowany'	kg	0.2000	0.000		0.00	
5*		0.2kg/kpl. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z	kpl.					
d.1	0234-02	korkowaniem podejść dopływowych i odpływo-						
	z.o.2.9.	wych - Natrysk						
		obmiar = 1kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.53*0.4=0.612r-g/kpl.	r-g	0.6120	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm'	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		2szt./kpl. korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		śr.50mm'						
5*		1szt./kpl. sznur konopny smołowany'	kg	0.0900	0.000		0.00	
		0.09kg/kpl. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-03	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa	szt.					
d.1	1123-01	sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A						
		- ilość biegunów 2						
		obmiar = 9szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	1.6065	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko-	szt.					
d.1	1124-02	wych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wy-						
		łącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)						
		obmiar = 5szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2153r-g/szt.	r-g	1.0765	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	1.1970	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty sanitarne						
17	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o	msc					
d.2	0105-01	śr. 15-20 mm obmiar ilość odcinków = 5msc. łączna długość = 16m	.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/msc.	r-g	9.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynko- wane śr.15 -20mm 1.05m/m	m	16.8000	0.000		0.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15-20 mm 1szt./msc.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 -20mm 1szt./msc.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		haki do rur 1szt./msc.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z	msc					
d.2	0210-02	uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 5msc. łączna długość = 16m	.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m	m	17.6000	0.000		0.00	
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1szt./msc.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt./msc.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty z blachy stalowej do rur 1szt./msc.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór	szt.					
d.2	0109-01	czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar ilość odcinków = 5szt. łączna długość = 5m						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	2.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynko- wane śr.15 mm 1.05m/m	m	5.2500	0.000		0.00	
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-02 d.2 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	3.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/szt.	m	5.5000	0.000		0.00	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		złączki z PCW śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 2szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 1msc. łączna długość = 3m	msc					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/msc.	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/m	m	3.3000	0.000		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3szt./msc.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-02 d.2 0516-01	Wymiana grzejnika - demontaz i montaz po robotach malarskich Materiał z demontażu obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/kpl.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.17 \cdot 0.955 = 0.16235$ r-g/szt.	r-g	0.6494	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	1.4516	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.000			0.00
0.01m-g/szt.								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm- baterie natryskowe , zlewozmywakowe obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	2.0055	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe , zlewozmywakowe ściennie śr.15 mm	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.000			0.00
0.01m-g/szt.								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 2-15 0301-01	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4849*0.955=0.46308r-g/m	r-g	6.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm	m	13.5200	0.000		0.00	
3*		1.04m/m łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	12.3240	0.000		0.00	
4*		0.948szt./m haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	10.9200	0.000		0.00	
5*		0.84szt./m materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1040	0.000			0.00
0.008m-g/m								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.					
d.2	0310-01	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.24 \cdot 0.955 = 0.2292$ r-g/szt.	r-g	0.2292	0.000	0.00		
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.6% (od M)	%	0.6000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-15	Kuchnia gazowa wraz z zakupem kuchni	szt.					
d.2	0311-03	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna $1.95 \cdot 0.955 = 1.86225$ r-g/szt.	r-g	1.8623	0.000	0.00		
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8.2szt./szt.	szt.	8.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4% (od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17 m-g/szt.	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-15	Montaż pralki automatycznej wraz z zakupem	szt.					
d.2	0221-01analogia	pralki obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna $2.42 \cdot 0.955 = 2.3111$ r-g/szt.	r-g	2.3111	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pralka automatyczna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z	szt.					
d.2	0221-01	syfonem umieszczona na szafce wraz z szafką obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna $2.42 \cdot 0.955 = 2.3111$ r-g/szt.	r-g	2.3111	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		Szafka podumywalkowa 1szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej podłogowych o śr. 50 mm- wpust podłogowy z syfonem w kabinie natrysku obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	0.4298	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem wykonanie ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
6*		Syfon podłogowy 1szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż kabin natryskowych aluminium szkło obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085r-g/kpl.	r-g	0.8309	0.000	0.00		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Kabina natryskowa aluminium szkło 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce wraz z syfonem obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki stalowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
6*		syfon 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-15 d.2 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.89*0.955=2.75995r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		rury spluczkowe z kolankiem z nieplastifikowane- go PCW 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		automaty splukujące mosiężne niklowane śr.20 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki z rur stalowych gładkie poziome dwu- rzędowe GS-2 o dług.0.5-2.0 m - montaż grzejni- ka w łazience obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.955=1.2415r-g/szt.	r-g	1.2415	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejnik rurowy gładki dwurzędowy GS-2 0.5 m 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągłego czarne 2.4szt./szt.	szt.	2.4000	0.000		0.00	
4*		wsporniki do grzejników c.o. 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do grzejników c.o. 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Modernizacja instalacji elektrycznej						
37 d.3	KNR 4-03 0203-01	Ułożenia dodatkowych przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	4.4120	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtykowy typu DYt-250V 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	3.1920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.3	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1584*0.955=0.151272r-g/szt.	r-g	1.8153	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3707*0.955=0.354019r-g/szt.	r-g	4.2482	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.3	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów- przeniesienie licznika na kl.schodową obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4305r-g/szt.	r-g	0.4305	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle- po przeniesieniu licznika na klatkę schodową wraz z wyposażeniem obmiar = 1szt.	szt.					
d.3	0303-03							
1*		-- R -- robocizna 0.861r-g/szt.	r-g	0.8610	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa wraz z wyposażeniem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-03	gniazd wtyczkowych podtynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A- Gniazdo pod zasilanie piekarnika obmiar = 1szt.	szt.					
d.3	0507-08							
1*		-- R -- robocizna 0.9103r-g/szt.	r-g	0.9103	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe trzybiegunowe 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 40m	m					
d.3	1012-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.1m ³	m ³					
d.3	1014-01							
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.4030	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m ³	t	0.0191	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1100	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, wraz z ramką przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 6szt.	szt.					
d.3	0307-02							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575r-g/szt.$	r-g	0.9455	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne wraz z ramką 1.02szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem wraz z ramką obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585r-g/szt.$	r-g	3.5717	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe wraz z ramką 1.02szt./szt.	szt.	20.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 5-08 d.3 0512-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetlówek kołowych 22 i 40W zawieszanych końcowych- montaż opraw halogenowych wraz z żarówkami oraz transformatorem do zestawu halogenowego oraz czujnikiem ruchu wg projektu aranżacji w zabudowie meblowej przedpokoju oraz garderobie obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.57 \cdot 0.955 = 0.54435r-g/szt.$	r-g	3.2661	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy halogenowe z czujnikiem ruchu 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki halogenowe 1.04szt./szt.	szt.	6.2400	0.000		0.00	
4*		Transformator do zestawu halogenowego 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR 5-08 d.3 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- Montaż opraw zgodnie z projektem aranżacji obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.33 \cdot 0.955 = 0.31515r-g/szt.$	r-g	1.8909	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe zgodnie z projektem aranżacji 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki energooszczędne 1.04szt./szt.	szt.	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:			0.000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Modernizacja instalacji elektrycznej	
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty budowlane						
50 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 83,5 sufity 118,31 ściany razem 201,82 obmiar = 201.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	18.5674	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	4.4400	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1776	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2018	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.4	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m ³	r-g	2.1910	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	40.1000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	10.8000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0280	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0081	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0056	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0117	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.2680	0.000		0.00	
9*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.4690	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0460	0.000			0.00
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.45m-g/m ³	m-g	0.2450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm obmiar = 2.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	3.4020	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	16.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10.8780	0.000		0.00	
4*		5.18kg/m						
5*		piasek do zapraw	m³	0.0378	0.000		0.00	
6*		0.018m³/m						
7*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120	kg	46.4520	0.000		0.00	
8*		22.12kg/m						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0630	0.000			0.00
13*		0.03m-g/m						
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.1470	0.000			0.00
15*		0,5 t						
16*		0.07m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po-	m²					
d.4	1134-02	wierzchnie pionowe						
		obmiar = 201.82m²						
1*		-- R --				0.00		
2*		robocizna	r-g	16.1456	0.000			
3*		0.08r-g/m²						
4*		-- M --					0.00	
5*		preparat gruntujący	dm³	44.4004	0.000			
6*		0.22dm³/m²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5%(od M)						
9*		-- S --						
10*		wyciąg	m-g	0.0404	0.000			0.00
11*		0.0002m-g/m²						
12*		środek transportowy	m-g	0.0605	0.000			0.00
13*		0.0003m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na	m²					
d.4	0815-02	ścianach z płyt gipsowych						
		201,82- 17,3=184,52						
		obmiar = 184.52m²						
1*		-- R --				0.00		
2*		robocizna	r-g	103.4235	0.000			
3*		0.5605r-g/m²						
4*		-- M --					0.00	
5*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	276.7800	0.000			
6*		1.5kg/m²						
7*		gips budowlany zwykły	kg	184.5200	0.000		0.00	
8*		1kg/m²						
9*		narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	7.9344	0.000		0.00	
10*		0.043szt./m²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		1.5%(od M)						
13*		-- S --						
14*		wyciąg	m-g	0.3321	0.000			0.00
15*		0.0018m-g/m²						
16*		środek transportowy	m-g	0.5351	0.000			0.00
17*		0.0029m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.4	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 Ścianka w nowoprojektowanej łazience - płyty wodoodpornw oraz wygłuszeniem scianki wewną mineralną gr 10cm obmiar = 8.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2355r-g/m ²	r-g	27.9871	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm - wodoodporna 4.12m ² /m ²	m ²	35.6380	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	8.7365	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	28.8045	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	35.1190	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	0.9792	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0244	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	31.3649	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.8269	0.000		0.00	
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0158	0.000		0.00	
11*		wełna mineralna gr 10cm 1.03m ³ /m ²	m ³	8.9095	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.6055	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0523m-g/m ²	m-g	0.4524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.4	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 ścianka w pokoju - szafa garderoby obmiar = 3.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2355r-g/m ²	r-g	11.3243	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m ² /m ²	m ²	14.4200	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	3.5350	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	11.6550	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	14.2100	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	0.3962	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0099	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	12.6910	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.3346	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m ³	0.0064	0.000		0.00	
11*		0.00183m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2450	0.000			0.00
13*		0.07m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1831	0.000			0.00
		0.0523m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach	m ²					
d.4	2004-01analogia	metal.pojedyń.jednowarstw.55-01- obudowa rury kanalizacyjnej w łazience oraz nadproża obmiar = 1.15m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.3920	0.000	0.00		
		2.08r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.2075	0.000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.8280	0.000		0.00	
		0.72kg/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	3.0360	0.000		0.00	
		2.64kg/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt.	4.6690	0.000		0.00	
		4.06szt./m ²						
6*		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0399	0.000		0.00	
		0.0347kg/m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0015	0.000		0.00	
		0.00132t/m ²						
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.6036	0.000		0.00	
		2.264m/m ²						
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0392	0.000		0.00	
		0.0341m ² /m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
11*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0288	0.000			0.00
		0.025m-g/m ²						
12*		środek transportowy	m-g	0.0190	0.000			0.00
		0.0165m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²					
d.4	1102-01	obmiar = 22.45m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.0012	0.000	0.00		
		0.3564r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.4625	0.000		0.00	
		0.0206m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.6937	0.000			0.00
		0.0309m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0067	0.000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²					
d.4	1102-03	Krotność = 3 obmiar = 22.45m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	4.8223	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.7072	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	1.0641	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²					
d.4	1132-01	obmiar = 22.45m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	11.4495	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa - sucha mieszanka 90.12kg/m ²	kg	2023.1940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.7960	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	2.0205	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej	m ²					
d.4	0840-07	obmiar = 9.9m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.668r-g/m ²	r-g	6.6132	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 30x60 1.05m ² /m ²	m ²	10.3950	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	28.1160	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m ²	kg	1.8612	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.4307	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.3653	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.4	KNR-W 2-02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 18.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	11.9196	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.06m ² /m ²	m ²	20.0552	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	56.7600	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m ²	kg	3.5570	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.8230	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.6981	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.4	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe- parkiet bukowy I gatunek- mały pokój obmiar = 8.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4656r-g/m ²	r-g	12.7654	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe lite 1.04m ² /m ²	m ²	9.0584	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennne z drewna liściastego 1.16m/m ²	m	10.1036	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	1.7420	0.000		0.00	
5*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m ²	kg	0.5226	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0131m-g/m ²	m-g	0.1141	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0335m-g/m ²	m-g	0.2918	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.4	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 61.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	63.5024	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.4	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego-rozbiórka i ponowny montaż istniejących cokołów po odnowieniu Materiał z odzysku obmiar = 52m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34r-g/m	r-g	17.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkrety stalowe do drewna z łbami stożkowymi 100 szt. 0.03kpl./m	kpl.	1.5600	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.003m³/m	m³	0.1560	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0676	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66	kalkulacja d.4 zakładu	Ocyklinowanie istniejących cokołów obmiar = 52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	26.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.4 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów -3 krotnie 61,06 +5,2=66,26 obmiar = 66.26m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2449r-g/m²	r-g	16.2271	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35dm³/m²	dm³	23.1910	0.000		0.00	
3*		utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm³/m²	dm³	2.3854	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m²	m-g	0.0199	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.0199	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 184.52m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m²	r-g	32.4017	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm³/m²	dm³	50.9275	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.0554	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe- fabrycznie wykonane 7,2 obmiar = 7.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	11.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
3*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	7.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe- do drzwi dwuskrzydłowych obmiar = 3.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	4.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
3*		ościeżnice drewniane fabrycznie wykończona do drzwi dwuskrzydłowych 1m ² /m ²	m ²	3.1000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0310	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- wg projektu aranżacji obmiar = 7.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	3.6720	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	7.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2880	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72 d.4	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone- wg projektu aranżacji obmiar = 3.1m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	1.7670	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	3.1000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1240	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73 d.4 1024-02		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone wraz z przedścianką z płyty MDF- wg projektu aranżacji obmiar = 4.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	13.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne 1m ² /m ²	m ²	4.2500	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.3400	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Zabudowy meblowe kuchni ,garderoby, przedpokoju						
74	kalkulacja za- d.5 kładu	Wykonanie zabudowy meblowej w kuchni wg projektu aranżacji wraz z montażem obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie i montaz zabudowy meblowej w kuchni 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75	kalkulacja za- d.5 kładu	Montaż sprzętu AGD w zabudowie meblowej kuchni wraz z zakupem sprzętu Klasa energetyczna sprzętu A++ Lodówka Zmywarka Mikrofala Piekarnik elektryczny Pochłaniacz obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lodówka 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Zmywarka 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Mikrofala 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		Pochłaniacz 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		Piekarnik elektryczny 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	kalkulacja za- d.5 kładu	Wykonanie i montaz zabudowy garderoby wraz z drzwiami przesuwными z lustrem- wg projektu aranżacji obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Zabudowa garderoby wraz z drzwiami przesuwными z lustrem 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	kalkulacja za- d.5 kładu	Wykonanie i montaz zabudowy meblowej w przedpokoju- wg projektu aranżacji obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie zabudowy meblowej w przedpokoju 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Zabudowy meblowe kuchni ,garderoby, przedpokoju
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty pomocnicze						
78	KNR 4-01 d.6 0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 3.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	15.8900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR 4-01 d.6 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 3.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	6.3350	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.93m-g/m ³	m-g	3.2550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.6 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobeton- owych na odległość do 1 km Krotność = 19 obmiar = 3.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34*19=44.46r-g/m ³	r-g	155.6100	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t'' 1.21*19=22.99m-g/m ³	m-g	80.4650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	kalkulacja za- d.6 kładu	Utylizacja gruzu obmiar = 3.5m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	3.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty pomocnicze
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł