
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w bud. Pałacu w Czarnowie i w DPS Rogożewek
ADRES INWESTYCJI : Czarnów 5, Rogożewek
INWESTOR : PDPSj w Czenowie
ADRES INWESTORA : Czarnów 5 09-541 Pacyna
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Gromunt
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Pokój nr 13					
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	2.57*3.45	m ²	8.867	
				RAZEM	8.867
2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - pod posadzkę z terakoty	m ²		
d.1	1134-01	2.57*3.45	m ²	8.867	
				RAZEM	8.867
3	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa	m ²		
d.1	1118-03	2.57*3.45	m ²	8.867	
				RAZEM	8.867
4	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek terakoty o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1	1119-01	(2.57+3.45)*2-0.9	m	11.140	
				RAZEM	11.140
5	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ścian zaprawą cementową pod płytki glazury	m ²		
d.1	0704-02	(2.57+3.45)*1.70*2-0.9*1.70	m ²	18.938	
				RAZEM	18.938
6	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.1	0829-04	(2.57+3.45)*1.70*2-0.9*1.70	m ²	18.938	
				RAZEM	18.938
7	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
d.1	1204-08	(2.57+3.45)*(3.15-1.70)*2-0.9*0.3	m ²	17.188	
				RAZEM	17.188
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	(2.57+3.45)*(3.15-1.70)*2-0.9*0.3	m ²	17.188	
				RAZEM	17.188
9	NNRNKB 202	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.1	2030-01	2.57*3.45	m ²	8.867	
				RAZEM	8.867
10	KNNR 5 0206-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod stropem podwieszanym	m		
d.1	01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 9 0502-	Wymiana opraw oświetleniowych montowanych w sufitach podwieszonych - lampy - dostawa inwestora	szt		
d.1	03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-05	poz.9	m ²	8.867	
				RAZEM	8.867
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem stropy	m ²		
d.1	1505-03	2.57*3.45	m ²	8.867	
				RAZEM	8.867
2 Pokój nr 16					
14	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ścian zaprawą cementową pod płytki glazury	m ²		
d.2	0704-02	(2.70*2+5.97+1.88*2+1.69*2+2.21)*1.50-0.9*1.50	m ²	29.730	
				RAZEM	29.730
15	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2	0829-04	(2.70*2+5.97+1.88*2+1.69*2+2.21)*1.50-0.9*1.50	m ²	29.730	
				RAZEM	29.730
16	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian i stropów z poszpachlow.nierówności	m ²		
d.2	1204-08	<ściany>(2.70*2+5.97+1.88*2+1.69*2+2.21)*(3.15-1.50)-0.9*0.50	m ²	33.738	
				RAZEM	33.738
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	poz.16	m ²	33.738	
				RAZEM	33.738
18	NNRNKB 202	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.2	2030-01	1.69*2.21+2.70*5.97	m ²	19.854	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.854
19 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod stropem podwieszanym 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.2	KNNR 9 0502-03	Wymiana opraw oświetleniowych montowanych w sufitach podwieszonych - lampy - dostawa inwestora 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych poz.18	m ² m ²	19.854	
				RAZEM	19.854
22 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - stropy poz.21	m ² m ²	19.854	
				RAZEM	19.854
3 Malowanie klatki schodowej					
23 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków ścian i stropów z poszpachlow.nierówności <ściany>(2.51+6.68)*2*(5.71-1.50)+(1.25+2.36*2)*1.20 <sufit>2.51*6.68	m ² m ² m ²	84.544 16.767	
				RAZEM	101.311
24 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.51+6.68)*2*(5.71-1.50)+(1.25+2.36*2)*1.20	m ² m ²	84.544	
				RAZEM	84.544
25 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufit>2.51*6.68	m ² m ²	16.767	
				RAZEM	16.767
4 Pokój nr 4 (piętro)					
26 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków ścian i stropów z poszpachlow.nierówności <ściany>(3.23+5.30+5.15+3.69+1.93)*3.65-0.9*2.0 <sufit>3.23*5.30+1.93*3.69	m ² m ² m ²	68.645 24.241	
				RAZEM	92.886
27 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.23+5.30+5.15+3.69+1.93)*3.65-0.9*2.0	m ² m ²	68.645	
				RAZEM	68.645
28 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufit>3.23*5.30+1.93*3.69	m ² m ²	24.241	
				RAZEM	24.241
5 Remont łazienki Rogożówek					
5.1 Pomieszczenie do kąpieli					
29 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
31 d.5.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
32 d.5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury (2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0	m ² m ²	38.549	
				RAZEM	38.549
33 d.5.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek terakoty 2.23*2.29+0.98*2.31	m ² m ²	7.371	
				RAZEM	7.371
34 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami pod terakotę 2.23*2.29+0.98*2.31	m ² m ²	7.371	
				RAZEM	7.371
35 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami pod glazurę (2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0	m ² m ²	38.549	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.549
36 d.5.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa 2.23*2.29+0.98*2.31	m ²		
			m ²	7.371	
				RAZEM	7.371
37 d.5.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0	m ²		
			m ²	38.549	
				RAZEM	38.549
38 d.5.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków stropów z poszpachlow.nierówności 2.23*2.29+0.98*2.31	m ²		
			m ²	7.371	
				RAZEM	7.371
39 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów pod malowanie 2.23*2.29+0.98*2.31	m ²		
			m ²	7.371	
				RAZEM	7.371
40 d.5.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.39	m ²		
			m ²	7.371	
				RAZEM	7.371
41 d.5.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylator wyciągowy elektryczny 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5.1	KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5.1	KNR 4-01 1301-07	Montaż drzwiczek rewizyjnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5.1	kalk. własna	Montaż odwodnienia liniowego w pom. natrysku 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5.1	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5.1	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5.1	KNR 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - grzejnik z demontażu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5.1	kalk. własna	Wymiana uchwytów dla niepełnosprawnych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.5.1	KNR 4-02 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia <wanna, brodzik> 2	msc.		
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.5.1	KNR 4-02 0220-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.5.1	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.5.1	KNR 4-02 0220-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.5.1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.5.1	kalk. własna	Wymiana zastony brodzika wraz z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.5.1	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (poz.32+poz.33)*0.02	m ³		
			m ³	0.918	
				RAZEM	0.918
58 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (poz.32+poz.33)*0.02	m ³		
			m ³	0.918	
				RAZEM	0.918
5.2 Pomieszczenie wc					
59 d.5.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.5.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
61 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
62 d.5.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+(1.10*2+0.10)*2.98	m ²		
			m ²	28.822	
				RAZEM	28.822
63 d.5.2	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek terakoty 2.29*2.00	m ²		
			m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
64 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod terakotę 2.29*2.00	m ²		
			m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
65 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod glazurę (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+(1.10*2+0.10)*2.98	m ²		
			m ²	28.822	
				RAZEM	28.822
66 d.5.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa 2.29*2.00	m ²		
			m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
67 d.5.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+(1.10*2+0.10)*2.98	m ²		
			m ²	28.822	
				RAZEM	28.822
68 d.5.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków stropów z poszpachlow.nierówności 2.29*2.00	m ²		
			m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
69 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów pod malowanie 2.29*2.00	m ²		
			m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
70 d.5.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.69	m ²		
			m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
71 d.5.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	kalk. własna	Wymiana uchwytów dla niepełnosprawnych	szt		
d.5.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia - umywalka	msc.		
d.5.2	0212-01	<wanna, brodzik> 2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - umywalka, wanna	msc.		
d.5.2	0212-03	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia - sedes	msc.		
d.5.2	0212-05	1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa	szt.		
d.5.2	0220-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
d.5.2	0121-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy	szt.		
d.5.2	0220-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
d.5.2	0220-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
d.5.2	0121-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	kalk. własna	Wymiana zasłony brodzika wraz z uchwytem	szt.		
d.5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm	szt.		
d.5.2	0216-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.5.2	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - typu 'kompakt'	kpl.		
d.5.2	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.5.2	0108-11	(poz.62+poz.63)*0.02	m ³	0.668	
				RAZEM	0.668
86	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.5.2	0108-12	(poz.62+poz.63)*0.02	m ³	0.668	
				RAZEM	0.668

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Pokój nr 13								
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²					
d.1	0504-06	obmiar = 2.57*3.45 = 8.867m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	1.9507	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - pod posadzkę z terakoty	m ²					
d.1	202 1134-01	obmiar = 2.57*3.45 = 8.867m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.5320	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.8621	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0018	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0027	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa	m ²					
d.1	1118-03	obmiar = 2.57*3.45 = 8.867m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	21.9831	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki terakoty 1.02m ² /m ²	m ²	9.0443	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	42.1183	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	4.8769	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.5143	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.3467	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek terakoty o wysokości cokolika równej 10 cm	m					
d.1	1119-01	obmiar = (2.57+3.45)*2-0.9 = 11.140m						
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	6.6729	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki terakoty 0.1035m ² /m	m ²	1.1530	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	5.7928	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.6127	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0557	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0212	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ścian zaprawą cementową pod płytki glazury obmiar = $(2.57+3.45)*1.70*2-0.9*1.70 = 18.938m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	7.9540	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029t/m ²	t	0.0549	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0057	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0083m ³ /m ²	m ³	0.1572	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0473	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m ²	m-g	0.1894	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1894	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = $(2.57+3.45)*1.70*2-0.9*1.70 = 18.938m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.712r-g/m ²	r-g	32.4219	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki glazury 1.02m ² /m ²	m ²	19.3168	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	98.4776	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	10.4159	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.7007	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.4545	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(2.57+3.45)*(3.15-1.70)*2-0.9*0.3 = 17.188m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.6329	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	5.1564	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2.57+3.45)*(3.15-1.70)*2-0.9*0.3 = 17.188m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.0454	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	4.9158	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym obmiar = 2.57*3.45 = 8.867m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ²	r-g	17.2907	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.04m ² /m ²	m ²	9.2217	0.00		0.00	
3*		profil sufitowy 4.4m/m ²	m	39.0148	0.00		0.00	
4*		wieszak 2.04szt/m ²	szt	18.0887	0.00		0.00	
5*		łącznik krzyżowy 2.65szt/m ²	szt	23.4976	0.00		0.00	
6*		wkręty 15.3szt/m ²	szt	135.6651	0.00		0.00	
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04szt/m ²	szt	18.0887	0.00		0.00	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	3.9015	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	15.3399	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.3990	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.1153	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod stropem podwieszanym obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.402r-g/m	r-g	2.0100	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	5.2000	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	13.5000	0.00		0.00	
4*		uchwyty 2.7szt/m	szt	13.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 9 0502-03	Wymiana opraw oświetleniowych montowanych w sufitach podwieszonych - lampy - dostawa inwestora obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/szt	r-g	0.9700	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 8.867m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ²	r-g	3.8793	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	22.1675	0.00		0.00	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0155	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0160	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0213	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem stropy obmiar = 2.57*3.45 = 8.867m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	1.5570	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	2.4473	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0027	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 Pokój nr 16								
14 d.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ścian zaprawą cementową pod płytki glazury obmiar = (2.70*2+5.97+1.88*2+1.69*2+2.21)*1.50-0.9*1.50 = 29.730m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	12.4866	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029t/m ²	t	0.0862	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0089	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0083m ³ /m ²	m ³	0.2468	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0743	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m ²	m-g	0.2973	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2973	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = (2.70*2+5.97+1.88*2+1.69*2+2.21)*1.50-0.9*1.50 = 29.730m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	44.9518	0.00	0.00		
		-- M -- płytki glazury 1.02m ² /m ²	m ²	30.3246	0.00		0.00	
		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	154.5960	0.00		0.00	
		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	16.3515	0.00		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
		wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.1000	0.00			0.00
		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.7135	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian i stropów z poszpachlow.nierówności obmiar = <ściany>(2.70*2+5.97+1.88*2+1.69*2+2.21)*(3.15-1.50)-0.9*0.50 = 33.738m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	3.2051	0.00	0.00		
		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	10.1214	0.00		0.00	
		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 33.738m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	4.0148	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa	dm ³	9.6491	0.00		0.00	
3*		0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym obmiar = 1.69*2.21+2.70*5.97 = 19.854m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ²	r-g	38.7153	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.04m ² /m ²	m ²	20.6482	0.00		0.00	
3*		profil sufitowy 4.4m/m ²	m	87.3576	0.00		0.00	
4*		wieszak 2.04szt/m ²	szt	40.5022	0.00		0.00	
5*		łącznik krzyżowy 2.65szt/m ²	szt	52.6131	0.00		0.00	
6*		wkręty 15.3szt/m ²	szt	303.7662	0.00		0.00	
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04szt/m ²	szt	40.5022	0.00		0.00	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	8.7358	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	34.3474	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.8934	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.2581	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod stropem podwieszonym obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.402r-g/m	r-g	2.0100	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	5.2000	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	13.5000	0.00		0.00	
4*		uchwyty 2.7szt/m	szt	13.5000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.2	KNNR 9 0502-03	Wymiana opraw oświetleniowych montowanych w sufitach podwieszonych - lampy - dostawa inwestora obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/szt	r-g	0.9700	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitych z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 19.854m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ²	r-g	8.6861	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy 2.5kg/m ²	kg	49.6350	0.00		0.00	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0347	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0357	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0476	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami latekso- wymi powierzchni wewnętrznych - pod- łóży gipsowych z gruntowaniem - stropy obmiar = 19.854m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.4864	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.4797	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0060	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 Malowanie klatki schodowej								
23 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malo- wanie farbami lateksowymi starych tyn- ków ścian i stropów z poszpachlow.nie- równości obmiar = <ściany>(2.51+6.68)*2*(5.71-1.50)+ (1.25+2.36*2)*1.20 84.544 <sufit>2.51*6.68 16.767 RAZEM 101.311m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	9.6245	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	30.3933	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami latekso- wymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2.51+6.68)*2*(5.71-1.50)+ (1.25+2.36*2)*1.20 = 84.544m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	10.0607	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	24.1796	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = <sufit>2.51*6.68 = 16.767m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.9953	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	4.9966	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 Pokój nr 4 (piętro)								
26 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków ścian i stropów z poszpachlow.nierówności obmiar = <ściany>(3.23+5.30+5.15+3.69+1.93)* 3.65-0.9*2.0 68.645 <sufit>3.23*5.30+1.93*3.69 24.241 RAZEM 92.886m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	8.8242	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	27.8658	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3.23+5.30+5.15+3.69+1.93)* 3.65-0.9*2.0 = 68.645m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.1688	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	19.6325	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = <sufit>3.23*5.30+1.93*3.69 = 24.241m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.8847	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.2238	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 Remont łazienki Rogożewek								
5.1 Pomieszczenie do kąpeli								
29 d.5. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.5. 1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z ce- gieł obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	3.3840	0.00	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		ceмент portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	6.2100	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0144	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0072	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m ²	m-g	0.1620	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.5. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.9180	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.5. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z pły- tek glazury obmiar = (2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+ 1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0 = 38.549m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	53.1976	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.5. 1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek terakoty obmiar = 2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	6.7813	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.5. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi pod terakotę obmiar = 2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4423	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.5479	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0015	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0022	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.5. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi pod glazurę obmiar = (2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+ 1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0 = 38.549m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.0839	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.4808	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0077	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0116	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.5. 1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - tera- kota antypoślizgowa obmiar = 2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	18.2742	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki terakoty 1.02m ² /m ²	m ²	7.5184	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	35.0123	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	4.0541	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.4275	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.2882	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.5. 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = (2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+ 1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0 = 38.549m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	58.2861	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki glazury 1.02m ² /m ²	m ²	39.3200	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	200.4548	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	21.2020	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.4263	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.9252	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.5. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków stropów z poszpachlow.nierówności obmiar = 2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.7002	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	2.2113	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.5. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów pod malowanie obmiar = 2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4423	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.5479	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0015	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0022	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.5. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowo- wymii starych tynków wewnętrznych su- fitów obmiar = 7.371m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.8771	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	2.1966	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.5. 1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylator wyciągo- wy elektryczny obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- wentylator wyciągowy elektryczny 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.5. 1	KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.66r-g/kpl.	r-g	4.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- wanny kąpielowe z blachy stalowej wol- nostojące 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		komplety do wanny przelewowo-spusto- we 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.5. 1	KNR 4-01 1301-07	Montaż drzwiczek rewizyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/szt.	r-g	2.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 2.172m-g/szt.	m-g	2.1720	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.5. 1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.5. 1	kalk. włas- na	Montaż odwodnienia liniowego w pom. natrysku obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	1.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.5. 1	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/szt.	r-g	1.2900	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe ścienne mosiężne chromowane z rurą natryskową i sit- kiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.5. 1	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	1.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie wannowe scienne mosiężne chromowane z natryskiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.5. 1	KNR 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednoplytowego - grzejnik z demontażu obmiar = 1kpl. -- R -- robocizna 1.24r-g/kpl. -- M -- materiały pomocnicze 5%	kpl.					
1*			r-g	1.2400	0.00	0.00		
2*			%	5.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.5. 1	kalk. własna	Wymiana uchwytów dla niepełnosprawnych obmiar = 2szt -- R -- robocizna 1r-g/szt -- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 2szt materiały pomocnicze 1.5%	szt					
1*			r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*			szt	2.0000	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.5. 1	KNR 4-02 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia obmiar = <wanna, brodzik> 2 = 2.000msc. -- R -- robocizna 0.62r-g/msc. -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm 1.1m/msc. kształtki z PCW o śr. 32 mm 2szt/msc. uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 32 mm 3szt/msc. materiały pomocnicze 4%	msc.					
1*			r-g	1.2400	0.00	0.00		
2*			m	2.2000	0.00		0.00	
3*			szt	4.0000	0.00		0.00	
4*			szt	6.0000	0.00		0.00	
5*			%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.5. 1	KNR 4-02 0220-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 1.1r-g/szt. -- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/szt. materiały pomocnicze 4%	szt.					
1*			r-g	1.1000	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	
3*			%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.5. 1	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 2.1r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.1000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie umywalkowe mosiężne chromowane ze spustem otwieranym dźwignia' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.5. 1	KNR 4-02 0220-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- spusty umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.5. 1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt.	r-g	0.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.5. 1	kalk. własna	Wymiana zasłony brodzika wraz z uchwytem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zasłona brodzika z uchwytem' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.5. 1	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	0.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty sciekowe podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $[38.549+7.371]*0.02 = 0.918m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.7895	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.4590	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.5. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = $[38.549+7.371]*0.02 = 0.918m^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.0184	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5.2 Pomieszczenie wc								
59 d.5. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.5. 2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = $0.9*2.0 = 1.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	3.3840	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	6.2100	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0144	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0072	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m ²	m-g	0.1620	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.5. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe obmiar = $0.9*2.0 = 1.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.9180	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.5. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury obmiar = (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+ (1.10*2+0.10)*2.98 = 28.822m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	39.7744	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.5. 2	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek terakoty obmiar = 2.29*2.00 = 4.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	4.2136	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.5. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod terakotę obmiar = 2.29*2.00 = 4.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.2748	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.9618	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0009	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0014	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.5. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod glazurę obmiar = (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+ (1.10*2+0.10)*2.98 = 28.822m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.3058	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	6.3408	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0058	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0086	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00	
66	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa obmiar = 2.29*2.00 = 4.580m ² -- R -- robocizna 2.4792r-g/m ² -- M -- płytki terakoty 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 4.75kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m ²						
d.5.	1118-03								
2									
1*				r-g	11.3547	0.00	0.00		
2*				m ²	4.6716	0.00		0.00	
3*				kg	21.7550	0.00		0.00	
4*				kg	2.5190	0.00		0.00	
5*				%	1.5000	0.00		0.00	
6*				m-g	0.2656	0.00			0.00
7*			m-g	0.1791	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00	
67	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+ (1.10*2+0.10)*2.98 = 28.822m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki glazury 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 5.2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.037m-g/m ² 7* środek transportowy 0.024m-g/m ²	m ²						
d.5.	0829-04								
2									
1*				r-g	43.5789	0.00	0.00		
2*				m ²	29.3984	0.00		0.00	
3*				kg	149.8744	0.00		0.00	
4*				kg	15.8521	0.00		0.00	
5*				%	1.5000	0.00		0.00	
6*				m-g	1.0664	0.00			0.00
7*			m-g	0.6917	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00	
68	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi i starych tynków stropów z poszpachlow.nierówności obmiar = 2.29*2.00 = 4.580m ² -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ² 3* materiały pomocnicze 2%	m ²						
d.5.	1204-08								
2									
1*				r-g	0.4351	0.00	0.00		
2*			kg	1.3740	0.00		0.00		
3*			%	2.0000	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00	
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie sufitów pod malowanie obmiar = 2.29*2.00 = 4.580m ²	m ²						
d.5.	202 1134-01								
2									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.2748	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.9618	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0009	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0014	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.5. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.5450	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	1.3648	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.5. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.5. 2	kalk. własna	Wymiana uchwytów dla niepełnosprawnych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 2szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73 d.5. 2	KNR 4-02 0212-01	Wymiana podejścia dopływowego z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia - umywalka obmiar = <wanna, brodzik> 2 = 2.000msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/msc.	r-g	1.2400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm 1.1m/msc.	m	2.2000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 32 mm 2szt/msc.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 32 mm 3szt/msc.	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.5. 2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - umywalka, wanna obmiar = 2msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/msc.	r-g	2.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/msc.	m	2.2000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2szt/msc.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt/msc.	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.5. 2	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia - sedes obmiar = 1msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/msc.	r-g	2.2500	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/msc.	m	1.1000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2szt/msc.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3szt/msc.	szt	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.5. 2	KNR 4-02 0220-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.5. 2	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe mosiężne chromowane ze spustem otwieranym dźwignia' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.5. 2	KNR 4-02 0220-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon umywalkowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- spusty umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d.5. 2	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt.	r-g	0.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.5. 2	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe mosiężne chromowane ze spustem otwieranym dźwignia' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.5. 2	kalk. własna	Wymiana zastony brodzika wraz z uchwytem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zasłona brodzika z uchwytem'	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.5. 2	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	0.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty sciekowe podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.5. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.00		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.5. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - typu 'kompakt' obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.00	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.5. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = [28.822+4.58]*0.02 = 0.668m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.5745	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.3340	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
86 d.5. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = $[28.822+4.58]*0.02 = 0.668m^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.0134	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu materiałów [Kzm] 10% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kzm(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł