
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI ODDZIAŁU OKULISTYCZNEGO NA GABINETY SPECJALISTYCZNE
ADRES INWESTYCJI : 47 - 200 KĘDZIERZYN - KOŻŁE UL. ROOSEVELTA 2
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ
ADRES INWESTORA : 47 - 200 KEDZIERZYN - KOŻŁE UL. 24 KWIETNIA 5
BRANŻA : REMONTOWO - BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD SMUTEK 509842426 (REMONTOWO - BUDOWLANA)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 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		NR 1 POCZEKALNIA			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad	m ²		
d.1	0354-10	2 m2 1.10*2*2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0329-02	lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	2.300	
	przejsie od korytarza głównego	1.15*2			
				RAZEM	2.300
3	KNR-W 2-02	D -ż ścianki działowej GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.1	2003-02	pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01			
	analogia	(0.98+0.99+0.30)*3.2	m ²	7.264	
	korytarzowa			RAZEM	7.264
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworu drzwiowego w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 12 cm. z wykuciem strzępi.	m ³		
d.1	0304-04	1.10*2.05*0.12	m ³	0.271	
	do pom. nr 4			RAZEM	0.271
5	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02	2*2+1.10	m	5.100	
	drzwi od korytarza			RAZEM	5.100
6	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01	m ²		
d.1	2003-01	2.27*3.2	m ²	7.264	
	korytarz	2.27*3.2	m ²	7.264	
	ścianka od pom. nr 2			RAZEM	14.528
7	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla wentylacji.	gniazd.		
d.1	0346-01	1	gniazd.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0324-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1	1123-01	(1.1*0.5)*1.10+ 2.27*0.30+1.15*0.30	m ²	1.631	
	otwór drzwiowy			RAZEM	1.631
10	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1123-04	1.631	m ²	1.631	
				RAZEM	1.631
11	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2011-02	1.20*2.20*2+(1.1+2.05*2)*0.25*2	m ²	7.880	
	otwór drzwiowy z dwóch stron			RAZEM	7.880
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	(2.27+3.95)*2*3.2+9.35+0.25*(2.20*2+1.10)	m ²	50.533	
				RAZEM	50.533
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	9.35	m ²	9.350	
				RAZEM	9.350
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	(2.27+3.95)*2*3.2+9.35+0.25*(2.20*2+1.10)	m ²	50.533	
				RAZEM	50.533
2		NR 2 POMIESZCZENIE REJESTRACJI			
15	KNR-W 2-02	D -ż ścianki działowej GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.2	2003-02	pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01			
	analogia	1.74*3.3	m ²	5.742	
				RAZEM	5.742
16	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01	m ²		
d.2	2003-01	(1.23+0.28+1.35)*3.3	m ²	9.438	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.438
17	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.23*1.50	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
19	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		1.23*1.50	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
20	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		2.610	m ²	2.610	
				RAZEM	2.610
21	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		1*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
22	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		11.91+(3.35+3.61)*2*3.20	m ²	56.454	
				RAZEM	56.454
23	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		11.91	m ²	11.910	
				RAZEM	11.910
24	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(3.35+3.61)*2*3.20	m ²	44.544	
				RAZEM	44.544
25	KNR-W 4-02 d.2 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
26	KNR-W 4-02 d.2 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4-02 d.2 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
34	KNR 0-12 d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		1.50*1.60	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB d.2 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1.50*1+1.60*2	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
36	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z karton - gipsu. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		NR 3 PRACOWNIA LASEROWA			
37	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 7.79+(3.96+1.97)*2*3.20	m ² m ²	 45.742	
				RAZEM	45.742
38	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7.79+(3.96+1.97)*2*3.20	m ² m ²	 45.742	
				RAZEM	45.742
39	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7.79+(3.96+1.97)*2*3.20	m ² m ²	 45.742	
				RAZEM	45.742
40	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegły 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.3 kalk. własna	Naprawa połączeń ściany karton - gipsowej z drzwiami - tapetą z włókna szklanego 1.97*3.2*2	m ² m ²	 12.608	
				RAZEM	12.608
42	KNR 2-17 d.3 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm. na łożyskach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		NR 4 PRACOWNIA ANGIOGRAFII			
43	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 16.38+(3.54+5.02)*2*3.20	m ² m ²	 71.164	
				RAZEM	71.164
44	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16.38+(3.54+5.02)*2*3.20	m ² m ²	 71.164	
				RAZEM	71.164
45	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16.38+(3.54+5.02)*2*3.20	m ² m ²	 71.164	
				RAZEM	71.164
46	KNR-W 2-02 d.4 2004-07 wentylacja	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.30+0.30)*(3.54+0.40*2)	m ² m ²	 2.604	
				RAZEM	2.604
47	KNR-W 4-01 d.4 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegły 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 4-02 d.4 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 0.50	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
49	KNR-W 4-02 d.4 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 4-02 d.4 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.5*2	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.40	m m	0.400	
				RAZEM	0.400
57 d.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 1.50*1.60	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
58 d.4	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1.50*1+1.60*2	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
59 d.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach pod stropem - wentylacja nawiewna . 4.10+3.80	m m	7.900	
				RAZEM	7.900
5		NR 5 GABINET ZABIEGOWY			
60 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.20*5.02*3.3	m ³ m ³	3.313	
				RAZEM	3.313
61 d.5	KNR-W 2-02 2004-07 analogia c.o	D-ż obudowy belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.30*2+0.35)*2.20+1.55+(0.57+0.30*2)*3.30	m ² m ²	7.501	
				RAZEM	7.501
62 d.5	KNR-W 2-02 2004-07 wentylacja c.o.	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3.6*(0.30+0.30) (0.30*2+0.35)*3.75	m ² m ² m ²	2.160 3.563	
				RAZEM	5.723
63 d.5	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 3.30*5.02	m ² m ²	16.566	
				RAZEM	16.566
64 d.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.20*0.30*5.20	m ³ m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
65 d.5	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.2*0.30*0.50*2	m ³ m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
66 d.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 5.60*2	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
67 d.5	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 5.60*2	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
69 d.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 5.60*(0.40+0.30*2)	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
70 d.5	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.60	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
71	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.5	0708-02	3.30*2	m	6.600	
	po rozeb. ścianie				
				RAZEM	6.600
72	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5	202 1134-02	27.20+(5.43+5.02)*2*3.20	m ²	94.080	
				RAZEM	94.080
73	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.5	1204-01	27.20+5.60	m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
74	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.5	1204-02	27.20+(5.43+5.02)*2*3.20	m ²	94.080	
				RAZEM	94.080
75	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegły	szt.		
d.5	0324-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.5	0829-04	2.20*1.60	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
77	NNRNKB	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
d.5	202 0842-01	2.2*1+1.60*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
78	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.5	0818-05	5.02*1+27.20	m ²	32.220	
				RAZEM	32.220
79	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.5	1123-01	5.02*1+0.50*5.20*2+27.20	m ²	37.420	
	k-gips+po ścianie				
				RAZEM	37.420
80	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.5	1123-04	37.40	m ²	37.400	
				RAZEM	37.400
81	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.5	0121-03	0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
82	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
d.5	0140-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.5	0220-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.5	0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5	0115-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5	0115-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na blacie.	szt.		
d.5	0220-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5	0112-01	0.5*2	m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.40	m	0.400	
				RAZEM	0.400
92	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach pod stropem - wentylacja nawiewna .	m		
		2.5+0.90	m	3.400	
				RAZEM	3.400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		NR 1 POCZEKALNIA						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.1	0354-10	drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.10*2*2 = 4.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	2.7720	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub.	m ²					
d.1	0329-02	1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.15*2 = 2.300 m ²						
		przejście od korytarza głównego						
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.4840	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-02	D -ż ścianki działowej GR z płyt gipsowo-karto-	m ²					
d.1	2003-02	nowych na rusztach metalowych pojedynczych						
	analogia	z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01						
	korytarzowa	obmiar = (0.98+0.99+0.30)*3.2 = 7.264 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.3=0.639r-g/m ²	r-g	4.6417	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworu	m ³					
d.1	0304-04	drzwiowego w ścianach na zaprawie cemento-						
	do pom. nr 4	węj cegłami 12 cm. z wykuciem strzępi. obmiar = 1.10*2.05*0.12 = 0.271 m ³						
1*		-- R -- robocizna 17.18r-g/m ³	r-g	4.6558	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana 372szt./m ³	szt.	100.8120	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.133t/m ³	t	0.0360	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347m ³ /m ³	m ³	0.0940	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.168m ³ /m ³	m ³	0.0455	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69m-g/m ³	m-g	0.1870	0.0000			0.00
8*		wyciąg 2.47m-g/m ³	m-g	0.6694	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych	m					
d.1	0708-02	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na						
	drzwi od kory-	ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 2*2+1.10 = 5.100 m						
	tarza							
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	3.8250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0066	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0017t/m	t	0.0087	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0067m³/m	m³	0.0342	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m³/m	m³	0.0087	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0510	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.1020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 obmiar = 2.27*3.2 7.264 2.27*3.2 7.264 RAZEM 14.528 m²	m²					
1*	korytarz ścianka od pom. nr 2	-- R -- robocizna 2r-g/m²	r-g	29.0560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m²/m²	m²	29.9277	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m²	m	11.0413	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m²	m	29.7824	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami"" 4.06szt./m²	szt.	58.9837	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty"" 0.27kg/m²	kg	3.9226	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m²	t	0.0285	0.0000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m²/m²	m²	14.9638	0.0000		0.00	
9*		taśma 3.626m/m²	m	52.6785	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m²	m-g	0.5012	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.0274m-g/m²	m-g	0.3981	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla wentylacji. obmiar = 1 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/gniazd.	r-g	0.6500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.00207t/szt.	t	0.0021	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.0000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne nierdzewna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR-W 2-02 1123-01 otwór drzwiowy	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = $(1.1*0.5)*1.10 + 2.27*0.30 + 1.15*0.30$ = 1.631 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m²	r-g	0.6997	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m²/m²	m²	1.7778	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m²	kg	0.9786	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m²	kg	0.1631	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m²	m-g	0.0072	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m²	m-g	0.0054	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 1.631 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m²	r-g	0.2055	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego' 0.03kg/m²	kg	0.0489	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR-W 2-02 2011-02 otwór drzwiowy z dwóch stron	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $1.20*2.20*2 + (1.1+2.05*2)*0.25*2$ = 7.880 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m²	r-g	1.9148	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m²	t	0.0258	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m³/m²	m³	0.0168	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m²	m-g	0.0315	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m²	m-g	0.1576	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m²	m-g	0.0252	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = $(2.27+3.95)*2*3.2+9.35+0.25*(2.20*2+1.10) = 50.533 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.0426	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m ²	kg	11.1173	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0101	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0152	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.1	1204-01	obmiar = 9.35 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.1127	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa odporna na wielokrotne mycie 0.298dm ³ /m ²	dm ³	2.7863	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.1	1204-02	obmiar = $(2.27+3.95)*2*3.2+9.35+0.25*(2.20*2+1.10) = 50.533 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	6.0134	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa odporna na wielokrotne mycie 0.286dm ³ /m ²	dm ³	14.4524	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

NR 1 POCZEKALNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
NR 2 POMIESZCZENIE REJESTRACJI								
15	KNR-W 2-02 d.2 2003-02 analogia	D -ż ścianki działowej GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 obmiar = 1.74*3.3 = 5.742 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.3=0.639r-g/m ²	r-g	3.6691	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W 2-02 d.2 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 obmiar = (1.23+0.28+1.35)*3.3 = 9.438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2*1.25=2.5r-g/m ²	r-g	23.5950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	19.4423	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	7.1729	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	19.3479	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami" 4.06szt./m ²	szt.	38.3183	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty" 0.27kg/m ²	kg	2.5483	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0185	0.0000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	9.7211	0.0000		0.00	
9*		taśma 3.626m/m ²	m	34.2222	0.0000		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	0.3256	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.0274m-g/m ²	m-g	0.2586	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	0.5800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /szt	dm ³	0.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90* 2.05 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt	m-g	0.0400	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 1.23*1.50 = 1.845 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.3321	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 1.23*1.50 = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.429r-g/m ²	r-g	2.6365	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	2.0111	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	1.1070	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	0.1845	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0081	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0061	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 2.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.426r-g/m ²	r-g	1.1119	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.06kg/m ²	kg	0.1566	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 1*2 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.0000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	0.9800	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.1740	0.0000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.0760	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $11.91+(3.35+3.61)*2*3.20 = 56.454 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.5163	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m ²	kg	12.4199	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0113	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0169	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 11.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.4173	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa od- porna na wielokrotne mycie 0.298dm ³ /m ²	dm ³	3.5492	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(3.35+3.61)*2*3.20 = 44.544 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.3007	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa od- porna na wielokrotne mycie 0.286dm ³ /m ²	dm ³	12.7396	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25 d.2	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 2.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.3000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26 d.2	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.4600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR-W 4-02 d.2 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	2.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1.5*2 = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	0.7650	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	3.3000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	1.7400	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	4.2900	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0048	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31 d.2 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.5540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.2 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	0.5780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.2 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.2124	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	1.2480	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	0.4320	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.1680	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	1.2000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0067	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 1.50*1.60 = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	3.6288	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.4480	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	12.4800	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.3200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0888	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0576	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35 d.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 1.50*1+1.60*2 = 4.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.4399	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	4.8410	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0009	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0014	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z karton - gipsu. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.00207t/szt.	t	0.0021	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne nierdzewna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

NR 2 POMIESZCZENIE REJESTRACJI

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		NR 3 PRACOWNIA LASEROWA						
37	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $7.79+(3.96+1.97)*2*3.20 = 45.742$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.6594	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m ²	kg	10.0632	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0091	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0137	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $7.79+(3.96+1.97)*2*3.20 = 45.742$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.4433	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa odporna na wielokrotne mycie 0.298dm ³ /m ²	dm ³	13.6311	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $7.79+(3.96+1.97)*2*3.20 = 45.742$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.4433	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa odporna na wielokrotne mycie 0.286dm ³ /m ²	dm ³	13.0822	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegły obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.00207t/szt.	t	0.0021	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne nierdzewna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
41	d.3 kalk. własna	Naprawa połączeń sciany karton - gipsowej z drzwiami - tapetą z włókna szklanego obmiar = $1.97 \times 3.2 \times 2 = 12.608 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- tapeta z włókna szklanego 1.1m ² /m ²	m ²	13.8688	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm. na łożyskach obmiar = 1 szt.	szt.					
d.3 0204-01								
1*		-- R -- robocizna $3.47 \times 0.955 = 3.31385 \text{ r-g/szt.}$	r-g	3.3139	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wentylator wyciągowy 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

NR 3 PRACOWNIA LASEROWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		NR 4 PRACOWNIA ANGIOGRAFII						
43	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.4	1134-02	obmiar = $16.38+(3.54+5.02)*2*3.20 = 71.164$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6931	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m ²	kg	15.6561	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.4	1204-01	obmiar = $16.38+(3.54+5.02)*2*3.20 = 71.164$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.4685	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa odporna na wielokrotne mycie 0.298dm ³ /m ²	dm ³	21.2069	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.4	1204-02	obmiar = $16.38+(3.54+5.02)*2*3.20 = 71.164$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.4685	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa odporna na wielokrotne mycie 0.286dm ³ /m ²	dm ³	20.3529	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²					
d.4	2004-07	obmiar = $(0.30+0.30)*(3.54+0.40*2) = 2.604$ m ²						
1*	wentylacja	-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	5.5726	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	2.7342	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.9790	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	5.3382	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami"	szt.	10.5722	0.0000		0.00	
6*		4.06szt./m ² blachowkręty"	kg	0.3385	0.0000		0.00	
7*		0.13kg/m ² gips budowlany szpachlowy	t	0.0034	0.0000		0.00	
8*		0.00132t/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	2.6821	0.0000		0.00	
9*		1.03m ² /m ² taśma	m	5.8955	0.0000		0.00	
10*		2.264m/m ² woda	m ³	0.0022	0.0000		0.00	
11*		0.00086m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M) -- S --						
12*		wyciąg	m-g	0.0534	0.0000			0.00
13*		0.0205m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0417	0.0000			0.00
		0.016m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR-W 4-01 d.4 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegły obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
		0.68r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0041	0.0000		0.00	
		0.00207t/szt.						
3*		piasek do zapraw	m ³	0.0100	0.0000		0.00	
		0.005m ³ /szt.						
4*		kratki wentylacyjne nierdzewna	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
		1szt./szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR-W 4-02 d.4 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 0.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.0600	0.0000	0.00		
		0.12r-g/m						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR-W 4-02 d.4 0140-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4600	0.0000	0.00		
		0.23r-g/szt.						
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
		1szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR-W 4-02 d.4 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.7800	0.0000	0.00		
		2.78r-g/kpl.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych obmiar = 0.5*2 = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	0.2550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	1.1000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	0.5800	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	1.4300	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0016	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.5540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
55 d.4 0116-01	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	0.5780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
56 d.4 0208-01	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 0.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.0708	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	0.4160	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	0.1440	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.0560	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	0.4000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0022	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
57 d.4 0829-04	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 1.50*1.60 = 2.400 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	3.6288	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.4480	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	12.4800	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.3200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0888	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0576	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
58	NNRNKB 202 d.4 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 1.50*1+1.60*2 = 4.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.4399	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	4.8410	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0009	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0014	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach pod stropem - wentylacja nawiewna . obmiar = 4.10+3.80 = 7.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	2.2558	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	6.3674	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	5.5300	0.0000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	1.2087	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	7.9000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0474	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

NR 4 PRACOWNIA ANGIOGRAFII

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		NR 5 GABINET ZABIEGOWY						
60	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.20 \times 5.02 \times 3.3 = 3.313 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	24.0855	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR-W 2-02 d.5 2004-07 analogia c.o	D-ż obudowy belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = $(0.30 \times 2 + 0.35) \times 2.20 + 1.55 + (0.57 + 0.30 \times 2) \times 3.30 = 7.501 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14*0.3=0.642r-g/m ²	r-g	4.8156	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR-W 2-02 d.5 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 3.6*(0.30+0.30) 2.160 (0.30*2+0.35)*3.75 3.563 RAZEM 5.723 m ²	m ²					
1*	wentylacja c.o.	-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	12.2472	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe' 1.05m ² /m ²	m ²	6.0092	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	4.3495	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	11.7322	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami''' 4.06szt./m ²	szt.	23.2354	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty''' 0.13kg/m ²	kg	0.7440	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0076	0.0000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	5.8947	0.0000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	12.9569	0.0000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0049	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.1173	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0916	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
63	KNR 0-14 d.5 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = $3.30 \times 5.02 = 16.566 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	41.7662	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	34.1260	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	12.5902	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	33.9603	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami" 4.06szt./m ²	szt.	67.2580	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty" 0.134kg/m ²	kg	2.2198	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0325	0.0000		0.00	
8*		taśma 3.626m/m ²	m	60.0683	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0210	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6626	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.4771	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64	KNR 4-01 d.5 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.20*0.30*5.20 = 0.312 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	6.6456	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana 401szt./m ³	szt.	125.1120	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.108t/m ³	t	0.0337	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0874	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0253	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0175	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0365	0.0000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.8362	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	1.4633	0.0000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0437	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.1435	0.0000			0.00
13*		wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	1.0858	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 4-01 d.5 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.2*0.30*0.50*2 = 0.060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m ³	r-g	1.3146	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana 401szt./m ³	szt.	24.0600	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.108t/m ³	t	0.0065	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0168	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0049	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m³/m³	m³	0.0034	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m³/m³	m³	0.0070	0.0000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m³	kg	0.1608	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m³	kg	0.2814	0.0000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m³/m³	m³	0.0084	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m³	m-g	0.0276	0.0000			0.00
13*		wyciąg 2.45m-g/m³	m-g	0.1470	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 5.60*2 = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	18.1440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana 8szt./m	szt.	89.6000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00518t/m	t	0.0580	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.2016	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	247.7440	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0672	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.3360	0.0000			0.00
9*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.7840	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR 4-01 d.5 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	1.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana 4szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00173t/szt.	t	0.0035	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0080	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.004m³/szt.	m³	0.0080	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
8*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 5.60*2 = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.2320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m ² /m	m ²	3.0240	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.3360	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 5.60*(0.40+0.30*2) = 5.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	2.7440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0041t/m ²	t	0.0230	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0022	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0666	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.1120	0.0000			0.00
8*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.1120	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR 4-01 d.5 0716-03	Tynk wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 5.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	6.0480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0291	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0062t/m ²	t	0.0347	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	0.1406	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0066m ³ /m ²	m ³	0.0370	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2240	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2240	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.5	KNR 4-01 0708-02 po rozeb. ścianie	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $3.30 \times 2 = 6.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	4.9500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0086	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017t/m	t	0.0112	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.0442	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m ³ /m	m ³	0.0112	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0660	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.1320	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
72 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $27.20 + (5.43 + 5.02) \times 2 \times 3.20 = 94.080$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.5264	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m ²	kg	20.6976	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0188	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0282	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
73 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $27.20 + 5.60 = 32.800$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.9032	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa odporna na wielokrotne mycie 0.298dm ³ /m ²	dm ³	9.7744	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
74 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $27.20 + (5.43 + 5.02) \times 2 \times 3.20 = 94.080$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	11.1955	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe latexowa odporna na wielokrotne mycie 0.286dm ³ /m ²	dm ³	26.9069	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
75 d.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegły obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.00207t/szt.	t	0.0083	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne nierdzewna 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
76 d.5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 2.20*1.60 = 3.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	5.3222	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	3.5904	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	18.3040	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.9360	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.1302	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0845	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
77 d.5	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2.2*1+1.60*2 = 5.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.5054	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	5.5620	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0011	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0016	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $5.02 \times 1 + 27.20 = 32.220 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.7996	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR-W 2-02 d.5 1123-01 k-gips+po ścianie	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = $5.02 \times 1 + 0.50 \times 5.20 \times 2 + 27.20 = 37.420 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.429r-g/m ²	r-g	53.4732	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną 1.09m ² /m ²	m ²	40.7878	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy' 0.6kg/m ²	kg	22.4520	0.0000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	3.7420	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1646	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1235	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 37.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.426r-g/m ²	r-g	15.9324	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego' 0.06kg/m ²	kg	2.2440	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
81	KNR-W 4-02 d.5 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 0.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.0600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
82	KNR-W 4-02 d.5 0140-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.4600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83	KNR-W 4-02 d.5 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	2.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
84	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
85	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
86	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
87	KNR 2-15 d.5 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na blacie.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03+0.02=0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.0000		0.00	
4*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
88 d.5 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych obmiar = 0.5*2 = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	0.2550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	1.1000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	0.5800	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	1.4300	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0016	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
89 d.5 0132-01		Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.5540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
90 d.5 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	0.5780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
91	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 0.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.0708	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	0.4160	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	0.1440	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.0560	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	0.4000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0022	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
92	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach pod stropem - wentylacja nawiewna . obmiar = 2.5+0.90 = 3.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	0.9709	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	2.7404	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	2.3800	0.0000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.5202	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	3.4000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0204	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

NR 5 GABINET ZABIEGOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+M+S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł