

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Ośrodka Wypoczynkowego w Dziwnowie
ADRES INWESTYCJI : Dziwnów ul. Kościelna 35/35a
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski (Budowlana i Sanitarna)
Janusz Budzyła (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 2017-03-13

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont budynku czerwonego ul. Kościelna 35/35a			
1.1		Pokój rektora			
1 d.1.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie listew przyściennych (4.00+6.00)*2-1.00	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z kompletem narożników i zakończeń (4.00+6.00)*2-1.00	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
1.2		Łazienka i p.pokój			
3 d.1.2	analiza indywidualna	Rozebranie, demontaż i przeniesienie wraz z montażem w pok.9 1.70*2.80	m ² m ²	 4.760	 4.760
				RAZEM	4.760
4 d.1.2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru drzwi do kabiny prysznicowej o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2.00*0.80	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
7 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.80*2.50*0.20+0.90*0.10*0.15	m ³ m ³	 0.414	 0.414
				RAZEM	0.414
10 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.90+2.80)*2*2.50+(0.80*2.50)*2+(0.90*0.10)*2-2.00*0.90	m ² m ²	 25.880	 25.880
				RAZEM	25.880
11 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <łazienka>1.90*2.80 <p.pokój>2.10*1.80*2	m ² m ² m ²	 5.320 7.560	 12.880
				RAZEM	12.880
12 d.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.11	m ² m ²	 12.880	 12.880
				RAZEM	12.880
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.9+poz.10*0.03+poz.11*0.01+poz.11*0.05+poz.6*0.08	m ³ m ³	 2.091	 2.091
				RAZEM	2.091
14 d.1.2	KNR 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z rurami 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
15 d.1.2	KNR 4-01 0710-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatar-te na ostro	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ²	12.880	
				RAZEM	12.880
17 d.1.2	KNR AT-40 0413-03	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		1.90*2.80	m ²	5.320	
				RAZEM	5.320
18 d.1.2	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1.90*2+2.80*2	m	9.400	
				RAZEM	9.400
19 d.1.2	KNR AT-40 0413-01	Isolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		(1.90*2+2.80*2)*2.00	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
20 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe poz.11	m ²		
			m ²	12.880	
				RAZEM	12.880
21 d.1.2	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 15,5 x 62 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		2.10*1.80*2+1.90*2.80	m ²	12.880	
				RAZEM	12.880
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe w okleinie drewnopodobnej	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone z kompletem okuć i tulejami wentylacyjnymi w okleinie drewnopodobnej	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0901-08 analogia	Wymiana opaski w okleinie drenopodobnej od strony korytarza	m		
		0.90+2.00*2	m	4.900	
				RAZEM	4.900
25 d.1.2	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki prefabrykowany z płytek	m		
		2.10*3+1.80*3-1.00*5	m	6.700	
				RAZEM	6.700
26 d.1.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki z drzwiczkami pod otwory rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie listwy progowej w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej	m		
		4*1.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.2	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m ²		
		(1.90+2.80)*2*2.80	m ²	26.320	
				RAZEM	26.320
30 d.1.2	KNR 0-12 0830-05	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - układanych na klej	m ²		
		0.20*2.80+0.30*1.80*2	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
31 d.1.2	KNR 0-12 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej pod szafkami w p.pokoju	m ²		
		(1.50+0.60)*0.80	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
32 d.1.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej silikonem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.1.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 1.9*2+2.8*2+1+1+2*1.5+2*2+2+6+8	m m	34.400	
				RAZEM	34.400
51 d.1.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 8+2*3+1.9+2.8+6+4+5	m m	33.700	
				RAZEM	33.700
52 d.1.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (8+2*3+1.9+2.8+6+4+5)*0.025*0.025	m ³ m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
53 d.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 2+2.8+1.9+2*2+0.8+3	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
54 d.1.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 8+2*3+1.9+2.8+6+4+5	m m	33.700	
				RAZEM	33.700
55 d.1.3	KNR 5-08 0110-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - rury karbowane na suficie podwieszonym GK 1.9+3*1.5+3*2+5	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
56 d.1.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 1.9+3*1.5+3*2+5	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
57 d.1.3	KNR 5-08 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce otwianej (4 wyloty) - na płytach GK 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1.3	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 7+8	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.1.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.1.3	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.1.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact na suficie GK 3+3	kpl. kpl.	 6.000 RAZEM	 6.000
67 d.1.3	KNR-W 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000 RAZEM	 2.000
68 d.1.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 10+8*2*6	szt. szt.	 106.000 RAZEM	 106.000
69 d.1.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000 RAZEM	 2.000
70 d.1.3	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 12	szt. szt.	 12.000 RAZEM	 12.000
71 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	 3.000 RAZEM	 3.000
72 d.1.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000 RAZEM	 1.000
73 d.1.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar. pomiar.	 5.000 RAZEM	 5.000
1.4		Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.			
74 d.1.4	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
75 d.1.4	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka wraz z nogą do zamontowania w pok. nr 9 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
76 d.1.4	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
77 d.1.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
78 d.1.4	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
79 d.1.4	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
80 d.1.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 20	m m	 20.000 RAZEM	 20.000
81 d.1.4	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika panelowego i drabinkowego 2	kpl. kpl.	 2.000 RAZEM	 2.000
82 d.1.4	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów sanitarnych 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
83 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 5.00*1.00	m ² m ²	 5.000 RAZEM	 5.000
84 d.1.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 7-28 d.1.4 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNR 7-28 d.1.4 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR 7-28 d.1.4 0209-10	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
88	KNR 7-28 d.1.4 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-15 d.1.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
90	KNR-W 2-15 d.1.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
91	KNR-W 2-15 d.1.4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.1.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 0-34 d.1.4 0101-03	Izolacja jednowarstwowa grubości do 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-26mm otulinami Thermaflex FRZ 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
94	KNR-W 4-02 d.1.4 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	msc.		
			m		1.000
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.1.4 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR 2-15W d.1.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 2-15W d.1.4 0218-01	Wpust o średnicy 50mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-15W d.1.4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojąca z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2-15 d.1.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 X 40 z syfonem gruszkowym na szafce 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	analiza indywidualna	Zakup i montaż uchwyty na papier, szczotkę do WC (stal, chrom), lustro do wklejenia 100 X 150 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15W d.1.4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe stojąca z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-15W d.1.4 0229-05	Zlewozmywak z konglomeratu 1k/o z ociekaczem 1	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 2-15 d.1.4 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-15W d.1.4 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z deszczownicą regulowaną i słuchawką z systemem AntiClac - panel płaski	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 0-35 d.1.4 0123-05	Kabiny natryskowe szerokość 110 cm, głębokość 90 cm, wysokość 195 cm, wejście 65 cm, regulacja profilu -2 / +0 cm, profil aluminiowy(wykończenie chrom błyszczący), kwadratowa, jednoskrzydłowa, trójelementowa, otwierana na zewnątrz, szkło bezpieczne hartowane 6 mm, masywne chromowane zawiasy,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.1.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu GEBERIT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15W d.1.4 0135-01	Zawory do wc o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.1.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Elewacja budynku			
109	KNR 4-01 d.2 0813-21	Wymiana lub uzupełnienie płytek klinkierowych o wymiarach 25x12 cm	plyt.		
		40	plyt.	40.000	
				RAZEM	40.000
110	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		4.40*8.00	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
111	KNR-W 4-01 d.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
		4.40*0.50	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
112	KNR AT-23 d.2 0102-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm	m		
		4.40	m	4.400	
				RAZEM	4.400
113	KNR-W 2-02 d.2 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową obicia ścian	m ²		
		4.40*0.50	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
114	d.2 analiza indywidualna	Wykucie ubytków oraz uzupełnień w gzymsie oraz uzupełnienie z mas mineralnych w kolorze gzymsu	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Pomieszczenia stołówki			
115	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
117	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
118	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
119	KNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 4-01 d.3 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania	m ²		
		2	m ²	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR-W 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
123	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
124	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
125	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
126	KNR-W 4-01 d.3 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 20 x 20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
127	d.3 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Pokój nr 9			
128	KNR 4-02 d.4 0235-06 +kalk. własna	Demontaż umywalki wraz z wywozem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-15 d.4 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem - umywalka z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR AT-23 d.4 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej silikonem	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
5		Remont tarasu i ogrodzenia przy ul. Kościelnej 35/35a			
5.1		Taras			
131	KNR 4-01 d.5.1 0813-19 analiza indywidualna	Wymiana płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 cm	plyt.		
		40	plyt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5.2	45111291-4	Ogrodzenie			
132	KNR-W 2-25 d.5.2 0307-03 analiza indywidualna	Rozebranie płotu z elementów stalowych	m ²		
		7.00*1.10	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
133	KNR 4-01 d.5.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		7.00*0.15*0.30	m ³	0.315	
				RAZEM	0.315
134	KNR 2-31 d.5.2 0105-01 0105-02	Zasypanie wykopu po rozebranym cokole betonowym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		7.00*0.15	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
135	KNR 4-04 d.5.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km poz.133	m ³ m ³	 0.315	 0.315
				RAZEM	0.315
137 d.5.2	KNR-W 2-02 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliestrowa wysokości 1,20 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
138 d.5.2	analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych cokołów betonowych płyta podmurówkowa wys. 25 cm wraz z łącznikami betonowymi 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont budynku czerwonego ul. Kościelna 35/35a						
1.1		Pokój rektora						
1	KNR 4-01	Rozebranie listew przyściennych	m					
d.1.1	0428-04	obmiar = 19.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	1.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-02	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m					
d.1.1	1124-06	z kompletem narożników i zakończeń						
		obmiar = 19.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	2.7930	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1.07 m/m	m	20.3300	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m	kg	1.3300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0038	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Pokój rektora			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓLEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Łazienka i p.pokój						
3		Rozebranie, demontaż i przeniesienie wraz z	m ²					
d.1.2	analiza indywidualna	montażem w pok.9						
		obmiar = 4.760 m ²						
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	4.7600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi do kabiny prysznicowej o	szt.					
d.1.2	0354-07	powierzchni do 2 m ²						
	analogia	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni	szt.					
d.1.2	0354-04	do 2 m ²						
		obmiar = 1.000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	6 KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.5=0.255 r-g/m ²	r-g	0.4080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	7 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	8 KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	9 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.414 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	3.0098	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	10 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 25.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	35.7144	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	11 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cemen- towej obmiar = 12.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	11.8496	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	12 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 12.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	9.5312	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	13 KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km obmiar = 2.091 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.9065	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania' 1 m ³ /m ³	m ³	2.0910	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+19*0.02=1.1 m-g/m ³	m-g	2.3001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1.2 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z rurami obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	4.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016 t/m	t	0.0160	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0140	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.0800	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /m	m ³	0.0200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1.2 0710-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ²	t	0.0420	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046 t/m ²	t	0.0460	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.1880	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044 m ³ /m ²	m ³	0.0440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 2-02 d.1.2 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = 12.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356+2*0.0716=0.4992 r-g/m ²	r-g	6.4297	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+2*0.0105=0.0416 m ³ /m ²	m ³	0.5358	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309+2*0.0158=0.0625 m-g/m ²	m-g	0.8050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.0773	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR AT-40 d.1.2 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw obmiar = 5.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	1.1172	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.1172	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1.24 dm ³ /m ²	dm ³	6.5968	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR AT-40 d.1.2 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej obmiar = 9.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	9.8700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR AT-40 d.1.2 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw obmiar = 18.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.3840	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.9480	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1.24 dm ³ /m ²	dm ³	23.3120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR AT-23 d.1.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 12.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.6440	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	3.2200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-12 d.1.2 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 15,5 x 62 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 12.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692 r-g/m ²	r-g	33.0913	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych drewnopodobna 15, 50X62 1.02 m ² /m ²	m ²	13.1376	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	66.9760	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	7.0840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	0.7470	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.5036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.1.2 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe w okleinie drewnopodobnej obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.42 kg/m ²	kg	0.6720	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.0640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0160	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.1.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć i tulejami wentylacyjnymi w okleinie drewnopodobnej obmiar = 1.600 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
24 KNR-W 4-01 d.1.2 0901-08 analogia			Wymiana opaski w okleinie drenopodobnej od strony korytarza obmiar = 4.900 m		m			
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski w okleinie drewnopodobnej 1.1 m/m	m	5.3900	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 1 ark/m	ark	4.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
25 KNR 0-12 d.1.2 1119-01 analogia			Cokoliki prefabrykowany z płytek obmiar = 6.700 m		m			
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	4.0133	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokolik z kamieni sztucznych' 1 m/m	m	6.7000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	3.4840	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	0.3685	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.0235	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
26 KNR AT-22 d.1.2 0102-05			Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ce- ramicznej - kratki wentylacyjne obmiar = 1.000 szt.		szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	0.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR AT-22 d.1.2 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki z drzwiczkami pod otwory rewizyjne obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	0.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- ramka plastikowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR AT-23 d.1.2 0102-01	Obsadzenie listwy progowej w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa 1.05 m/m	m	4.2000	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38 kg/m	kg	1.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-12 d.1.2 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej obmiar = 26.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2528 r-g/m ²	r-g	32.9737	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.02 m ² /m ²	m ²	26.8464	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	136.8640	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.45 kg/m ²	kg	11.8440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	0.9738	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.6317	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-12 d.1.2 0830-05	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - układanych na klej obmiar = 1.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6286 r-g/m ²	r-g	2.6709	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.12 m ² /m ²	m ²	1.8368	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	8.5280	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.45 kg/m ²	kg	0.7380	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0525	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	0.0476	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.1.2	KNR 0-12 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej pod szafkami w p.pokoju obmiar = 1.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	2.5402	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne beżowe 1.02 m ² /m ²	m ²	1.7136	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	8.7360	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	0.9240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	0.0622	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej silikonem obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny 0.037 dm ³ /m	dm ³	0.3700	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 25.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.0016	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	5.5044	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
34	NNRNKB 202 d.1.2 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 25.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	9.0072	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	117.5940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1001	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1251	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
35	NNRNKB 202 d.1.2 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm obmiar = 25.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	2.7522	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 1.6 kg/m ²	kg	40.0320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0250	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 25.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	4.4035	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	6.9055	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący 0.22 kg/m ²	kg	5.5044	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-02 d.1.2 2004-01 analogia	Obudowa płuczki podtynkowej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 3.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	5.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05 m ² /m ²	m ²	3.1500	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	2.2800	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	6.1500	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	12.1800	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	41.6400	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0040	0.000		0.00	
8*		taśma 2.264 m/m ²	m	6.7920	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0026	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.0615	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-02 d.1.2 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 9.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91 r-g/m ²	r-g	17.3810	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	9.5550	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m ²	m	17.2900	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennic profil UD-28/27 0.4 m/m ²	m	3.6400	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38 szt./m ²	szt.	3.4580	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52 szt./m ²	szt.	13.8320	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52 szt./m ²	szt.	13.8320	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	168.3500	0.000		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0027	0.000		0.00	
10*		taśma 1 m/m ²	m	9.1000	0.000		0.00	
11*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0058	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	0.4095	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176 m-g/m ²	m-g	0.1602	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	NNRNKB 202 d.1.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 9.100 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.5460	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.9110	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0018	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.1.2 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 25.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	2.9774	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	7.4560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 4-01 d.1.2 1216-01	Zabezpieczenie drzwi folią obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.3420	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	2.1420	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02 d.1.2 1030-05	Wykonanie zabudowy meblowej w p.pokoju o wym. 210 X 2,00: zabudowę w kolorze białym la- kierowanym z wykończeniami w kolorze drewna składająca się: 1.Szafa szer 45cm - na dole półka na buty, część do wieszania, półka na czapki, półka na torbę (u samej góry szafy) 2.Szafki nad blatem z drzwiczkami- 1szt. "60" ; 2szt. "40" 3.Blata granitowy na nóżkach z wycięciem otworu na zlew jednokomorowy z ociekaczem 4.Pod blatem szafki z drzwiczkami i wbudowana lodówka Wyposażenie: Sprzęt firmy Amica: - chłodziarka do zabudowy UM130.3 - mikrofalówka Amica AMSF20M1W - czajnik DE LONGHI KBOV2001.BK obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- zabudowa meblowa 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43		Sprzątanie po robotach	r-g					
d.1.2	analiza indywidualna	obmiar = 2.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Łazienka i p.pokój			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty elektryczne						
44	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - kinkiet	szt.					
d.1.3	1133-07	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	0.3990	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.					
d.1.3	1133-07	obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	0.5985	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.					
d.1.3	1120-02	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	0.3990	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m					
d.1.3	1116-03	obmiar = 12.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	0.7560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.					
d.1.3	1122-02	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1785 r-g/szt.	r-g	0.7140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 4-03 d.1.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2153 r-g/szt.	r-g	0.2153	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-03 d.1.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 34.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586 r-g/m	r-g	5.4558	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-03 d.1.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 33.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	1.0616	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-03 d.1.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.021 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	0.0846	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191 t/m ³	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.0231	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0034	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR 5-08 d.1.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 14.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626 r-g/m	r-g	0.7921	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	15.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR 5-08 d.1.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 33.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0737*0.955=0.070384 r-g/m	r-g	2.3719	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm2	m	35.0480	0.000		0.00	
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.1.3	KNR 5-08 0110-01 analogia	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury karbowane na suficie podwieszonym GK obmiar = 17.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596 r-g/m	r-g	1.6634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna Peschel fi 20/14,1mm	m	18.0960	0.000		0.00	
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.1.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 17.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667 r-g/m	r-g	0.6032	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	18.0960	0.000		0.00	
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.1.3	KNR 5-08 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (4 wyloty) - na płytach GK obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3949*0.955=0.37713 r-g/szt.	r-g	1.5085	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.1.3	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm obmiar = 2.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.4725 r-g/otw.	r-g	0.9450	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.1.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 15.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0957*0.955=0.091394 r-g/szt.	r-g	1.3709	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 5-08 d.1.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404 r-g/szt.	r-g	0.6723	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
61	KNR 5-08 d.1.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3707*0.955=0.354019 r-g/szt.	r-g	2.1241	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		Listwa zaciskowa 4x4mm ² 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
62	KNR 5-08 d.1.3 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.286*0.955=0.27313 r-g/szt.	r-g	0.5463	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 1.02 szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
63	KNR 5-08 d.1.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt.	r-g	1.0715	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe z/u - kroploszczelne z klapką 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR 5-08 d.1.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146 r-g/kpl.	r-g	0.1146	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
65	KNR 5-08 d.1.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końco- wych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695 r-g/szt.	r-g	0.2770	0.000	0.00		
2*		-- M -- Luxiona X-WALL K9 LED 2200LM PLX E IP44 840 / L-600 X-WALL K9 LED 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 5-08 d.1.3 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwie- szanych - żarowych, halogenowych, compact na suficie GK obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	5.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Luxiona Beryl CR 185 HV 2000Lm 2700K gs dim white BERYL CR HV 1.0 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 5-08 d.1.3 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/kpl.	r-g	0.0400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR 5-08 d.1.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 106.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996 r-g/szt.	r-g	2.1158	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR-W 5-08 d.1.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/kpl.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw podszafkowy trójkątny RIO 3,7 W INSPI-RE 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
70	KNR 5-08 d.1.3 0811-02	Przedzwonienie przewodów obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.01*0.955=0.00955 r-g/szt.	r-g	0.1146	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-03 d.1.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	3.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNR 4-03 d.1.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNR 4-03 d.1.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 5.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/pomiar.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.						
74	KNR-W 4-02 d.1.4 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 4-02 d.1.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka wraz z nogą do zamontowania w pok. nr 9 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	0.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 4-02 d.1.4 0141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
77	KNR-W 4-02 d.1.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
78	KNR-W 4-02 d.1.4 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 4-02 d.1.4 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.1.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	2.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d.1.4	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika panelowego i drabinkowego obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/kpl.	r-g	3.1800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d.1.4	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów sanitarnych obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.54 r-g/m ²	r-g	12.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm 0.75 m ² /m ²	m ²	3.7500	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm 0.28 m ² /m ²	m ²	1.4000	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm 0.65 szt./m ²	szt.	3.2500	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 400 mm 4.98 szt./m ²	szt.	24.9000	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.94 kg/m ²	kg	4.7000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d.1.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 800 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
85	KNR 7-28 d.1.4 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.08 r-g/m	r-g	41.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	80.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007 m ³ /m	m ³	0.1400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
86	KNR 7-28 d.1.4 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.65 r-g/m	r-g	36.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.008 m ³ /m	m ³	0.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
87	KNR 7-28 d.1.4 0209-10	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2 obmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 3.65 r-g/m	r-g	131.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa 0.008 m ³ /m	m ³	0.2880	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
88	KNR 7-28 d.1.4 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.72 r-g/szt	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa 0.001 m ³ /szt	m ³	0.0020	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.255 r-g/m	r-g	10.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm 1.1 m/m	m	44.0000	0.000		0.00	
3*		Kształtki z polipropylenu 20mm 0.58 szt/m	szt	23.2000	0.000		0.00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 1.43 szt/m	szt	57.2000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.1.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.101 r-g/m	r-g	4.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm 0.02 m/m	m	0.8000	0.000		0.00	
3*		Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm 0.002 szt/m	szt	0.0800	0.000		0.00	
4*		Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm 0.002 szt/m	szt	0.0800	0.000		0.00	
5*		Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm 0.006 szt/m	szt	0.2400	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek usztywnionych o połączeniu sztywnym obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.905 r-g/szt	r-g	0.9050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm 4 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Kształtki z polipropylenu gwintowane o średnicy zewnętrznej 20mm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.001 m-g/szt	m-g	0.0010	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
92	KNR-W 2-15 d.1.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.289 r-g/szt	r-g	1.7340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm 3 szt/szt	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		Kształtki z polipropylenu gwintowane o średnicy zewnętrznej 20mm 1 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.001 m-g/szt	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
93	KNR 0-34 d.1.4 0101-03	Izolacja jednowarstwowa grubości do 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-26mm otulinami Thermaflex FRZ obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1553 r-g/m	r-g	6.2120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm / 12-26 mm 1.1 m/m	m	44.0000	0.000		0.00	
3*		Klej 474 0.0082 dm ³ /m	dm ³	0.3280	0.000		0.00	
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.06 m/m	m	2.4000	0.000		0.00	
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	240.0000	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
94	KNR-W 4-02 d.1.4 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1.000 msc. łączna długość = 1.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/msc.	r-g	1.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1.05 m/m	m	1.0500	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.177 r-g/m	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm 1.04 m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm 0.36 szt/m	szt	3.6000	0.000		0.00	
4*		Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm 0.14 m/m	m	1.4000	0.000		0.00	
5*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 1 szt/m	szt	10.0000	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0056 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d.1.4	KNR 2-15W 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.561 r-g/szt	r-g	1.6830	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm 3.1 szt/szt	szt	9.3000	0.000		0.00	
3*		Uchwyt do rurociągów pionowych śr.50-65mm 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.004 m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.1.4	KNR 2-15W 0218-01	Wpust o średnicy 50mm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.52 r-g/szt	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wpust o średnicy d=50mm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.02 m-g/szt	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.1.4	KNR 2-15W 0137-03	Baterie umywalkowe jednocyfrowe stojąca z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 1.000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1.01 r-g/szt	r-g	1.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe z mieszaczem porcelanowym d=15mm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawór kątowy do montażu baterii 2 [100 szt]/szt	100 szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019 m-g/szt	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
99	KNR-W 2-15 d.1.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 X 40 z syfonem gruszkowym na szafce obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		szafka pod umywalkę 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Syfony umywalkowe z tworzywa 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
100	analiza indywidualna	Zakup i montaż uchwytu na papier, szczotkę do WC (stal, chrom), lustro do wklejenia 100 X 150 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
2*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
101	KNR 2-15W d.1.4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe stojąca z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.01 r-g/szt	r-g	1.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe z mieszaczem porcelanowym d=15mm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawór kątowy do montażu baterii 2 [100 szt]/szt	100 szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0.019 m-g/szt	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
102 d.1.4	KNR 2-15W 0229-05	Zlewozmywak z konglomeratu 1k/o z ociekaczem obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.26 r-g/szt	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywaki z konglomeraru 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.22 m-g/szt	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
103 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.21 r-g/szt	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
104 d.1.4	KNR 2-15W 0137-09	Bateria natryskowa termostaticzna z deszczownicą regulowaną i słuchawką z systemem AntiClac - panel płaski obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.877 r-g/szt	r-g	0.8770	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bateria termostaticzna z deszczownicą 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014 m-g/szt	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
105 d.1.4	KNR 0-35 0123-05	Kabiny natryskowe szerokość 110 cm, głębokość 90 cm, wysokość 195 cm, wejście 65 cm, regulacja profilu -2 / +0 cm, profil aluminiowy(wykończenie chrom błyszczący), kwadratowa, jednoskrzydłowa, trójelementowa, otwierana na zewnątrz, szkło bezpieczne hartowane 6 mm, masywne chromowane zawiasy, obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.25 r-g/kpl.	r-g	4.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabiny natryskowe szerokość 110 cm, głębokość 90 cm, wysokość 195 cm, wejście 65cm, regulacja profilu -2 / +0 cm, profil aluminiowy(wykończenie chrom błyszczący), kwadratowa, jednoskrzydłowa, trójelementowa, otwierana na zewnątrz, szkło bezpieczne hartowane 6 mm, masywne chromowane zawiasy, 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy 110X90 głębokość 5cm, średnica odpływu 90mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		Spusty do brodzików natryskowych 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.34 dm ³ /kpl.	dm ³	0.3400	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.08 m-g/kpl.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
106	KNR-W 2-15 d.1.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu GEBERIT obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe typu GEBERIT na stelażu ze spłuczką i przyciskiem 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Sedesy wolnoopadający 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
107	KNR 2-15W d.1.4 0135-01	Zawory do wc o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.171 r-g/szt	r-g	0.1710	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.002 m-g/szt	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
108	KNR-W 2-15 d.1.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337 r-g/szt.	r-g	1.3480	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste ze spustem o śr. nominalnej 20 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont budynku czerwonego ul. Kościelna 35/35a

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Elewacja budynku						
109	KNR 4-01 d.2 0813-21	Wymiana lub uzupełnienie płytek klinkierowych o wymiarach 25x12 cm obmiar = 40.000 płyt.	plyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/plyt.	r-g	14.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.031 m ² /plyt.	m ²	1.2400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00033 t/plyt.	t	0.0132	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /plyt.	m ³	0.0400	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.01 kg/plyt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
110	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 35.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m ²	r-g	19.2896	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	0.4963	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0141	0.000		0.00	
4*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0070	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0011	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0063	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0007	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	0.4224	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.3168	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	5.4912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
111	KNR-W 4-01 d.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeszkowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m ²	r-g	1.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19-25 mm kl.II 0.031 m ³ /m ²	m ³	0.0682	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15 kg/m ²	kg	0.3300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
112	KNR AT-23 d.2 0102-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jed- noskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm obmiar = 4.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	0.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylata- cji 0.103 dm ³ /m	dm ³	0.4532	0.000		0.00	
3*		sznur dylatacyjny 1.05 m/m	m	4.6200	0.000		0.00	
4*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0044	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
113	KNR-W 2-02 d.2 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową obi- cia ścian obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	0.7260	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.104 dm ³ /m ²	dm ³	0.2288	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.098 dm ³ /m ²	dm ³	0.2156	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.13 dm ³ /m ²	dm ³	0.2860	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0452 dm ³ /m ²	dm ³	0.0994	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.1138 dm ³ /m ²	dm ³	0.2504	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.063 ark/m ²	ark	0.1386	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
114 d.2	analiza indywidualna	Wykucie ubytków oraz uzupełnień w gzymsie oraz uzupełnienie z mas mineralnych w kolorze gzymsu obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty pośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Elewacja budynku			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pomieszczenia stołówki						
115 d.3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	0.7620	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m ²	t	0.0070	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m ²	t	0.0040	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
116 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.3750	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	7.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
117 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	5.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
118 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	3.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	7.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
119 d.3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	0.8200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
120 d.3	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	0.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143 kg/m ²	kg	0.2860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121	KNR-W 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0104	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.0132	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0532	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0134	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.0800	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.04 szt./m ²	szt.	0.0800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
122	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m ²	kg	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
123	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	8.5800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
125	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.4250	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	8.9250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
126	KNR-W 4-01 d.3 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazuro- wanych 20 x 20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/m ²	r-g	3.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (gla- zurowane) 1.13 m ² /m ²	m ²	2.2600	0.000		0.00	
3*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3 kg/m ²	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.75 kg/m ²	kg	9.5000	0.000		0.00	
5*		masa fugowa 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
127	d.3 analiza indywi- dualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia stołówki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pokój nr 9						
128	KNR 4-02 d.4 0235-06 +kalk. własna	Demontaż umywalki wraz z wywozem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
129	KNR 2-15 d.4 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem - umywalka z demontażu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111 r-g/szt.	r-g	2.3111	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
130	KNR AT-23 d.4 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej silikonem obmiar = 0.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny 0.037 dm ³ /m	dm ³	0.0222	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0006	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Pokój nr 9			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Remont tarasu i ogrodzenia przy ul. Kościelnej 35/35a						
5.1		Taras						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.5.1	KNR 4-01 0813-19 analiza indywidualna	Wymiana płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 cm obmiar = 40.000 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.37*2=0.74 r-g/płyt.	r-g	29.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki posadz.lastryk.na białym cemencie 0.041 m ² /płyt.	m ²	1.6400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00039 t/płyt.	t	0.0156	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /płyt.	m ³	0.0400	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.01 kg/płyt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Taras			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2	45111291-4	Ogrodzenie						
132 d.5.2	KNR-W 2-25 0307-03 analiza indywidualna	Rozebranie płotu z elementów stalowych obmiar = 7.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	3.9270	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0770	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
				0.00		0.000	0.000	0.000
133 d.5.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.315 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	4.3502	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
				0.00		0.000	0.000	0.000
134 d.5.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Zasypanie wykopu po rozebranych cokole betonowym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2228 r-g/m ²	r-g	0.2339	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+12*0.0123=0.1846 m ³ /m ²	m ³	0.1938	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018+12*0.0006=0.009 m ³ /m ²	m ³	0.0095	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
135 d.5.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km obmiar = 0.100 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.1710	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+9*0.036=1.154 m-g/t	m-g	0.1154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
136 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km obmiar = 0.315 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.4379	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.3150	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+8*0.02=0.88 m-g/m ³	m-g	0.2772	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
137 d.5.2	KNR-W 2-02 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliestrowa wysokości 1,20 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.24 r-g/m	r-g	15.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z kształownika 60 X 40 ocynkowane+powłoka poliestrowa kompletne z obejmami montażowymi i klamrami 4 szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		przeszło panelowe z prętów zgrzewanych gr.5 mm ocynkowane+powłoka poliestrowa wymiar oczka 50 X 200' 1.05 m/m	m	7.3500	0.000		0.00	
4*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038 m ³ /m	m ³	0.2660	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0062 m-g/m	m-g	0.0434	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
138 d.5.2	analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych cokołów betonowych płyta podmurówkowa wys. 25 cm wraz z łącznikami betonowymi obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- M -- koszt 1 m/m	m	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Remont tarasu i ogrodzenia przy ul. Kościelnej 35/35a			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł