

KOSZTORYS NAKŁADCZY

: Stacja Orunia Gdański Archipelag Kultury
: 80-026 Gdańsk, ul. Dworcowa 9
: Gdański Archipelag Kultury
: 80-026 Gdańsk, ul. Dworcowa 9
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>
: Ogólno budowlana

: <<Stanisław Bielawski>>
: 12.07.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działań

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace ogólnie budowlane					
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	((3,80+2,98+1,74+1,16+1,36)x2-0,90x4)x2,05=37,88 37,88	m ²	37.880	
				RAZEM	37.880
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m	m ²		
d.1	0701-02	37,88+(3,14+1,09)x2,75=49,51 49,51	m ²	49.510	
				RAZEM	49.510
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
d.1	0348-03	2,75x3,20=8,80 8,80	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
4	KNR 4-04	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	1006-03 ANALOGIA	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - gabinet dy- rektora, recepcja - do ponownego wbudowania - zastosowano do robocizny współczynnik 2,0 Krotność = 2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	0,80x2,05=1,64 1,64	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-0	3,24 3,24	m	3.240	
				RAZEM	3.240
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
d.1	0313-06	3,24	m	3.240	
				RAZEM	3.240
9	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.)	m ²		
d.1	0711-02	-kuchnia [(3,80+3,80)x2-(2,61+2,75+0,90)]x2,05=18,33 -gabinet dyrekcji 0,80x2,10x2=3,36 21,69	m ²	21.690	
				RAZEM	21.690
10	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścia- nach i słupach prostok. (do 1 m ² w 1 miej.)	m ²		
d.1	0719-01	21,69	m ²	21.690	
				RAZEM	21.690
11	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
d.1	2010-01	-sanitariaty (3,97+2,13+1,13+1,47+2,75)x3,14=35,95 -kuchnia 0,61x3,14+3,20x0,34=3,00 38,95	m ²	38.950	
				RAZEM	38.950
12	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
d.1	2011-03	(1,03+1,00+0,40+0,15+0,21+0,19)x3,14=9,67 9,67	m ²	9.670	
				RAZEM	9.670
13	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1	2012-03	7,35+5,70+5,48=18,53 18,53	m ²	18.530	
				RAZEM	18.530
14	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-04	18,53	m ²	18.530	
				RAZEM	18.530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
15 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku -kuchnia i komunikacja [(3,80+3,80)x2-2,61]x2,80-0,90x2,05x1=36,82 -łazienka (1,03+1,17+1,84+2,13+1,10+1,2-1,10)x2x,49=7,22 -szatnia (2,61+3,97)x3,14-0,91x2,05x2=37,53 -gabinet dyrekcji 0,80x2,05x2+0,45x3,14=4,69 86.26	m ² m ²	 86.260	 RAZEM	 86.260
16 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM	 3.000
17 d.1	KNR 0-41 0102-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie (1,03+1,17+1,84+2,13+1,1+1,20-1,10)x2x2,31-,91x2,05x3=28,45 28.45	m ² m ²	 28.450	 RAZEM	 28.450
18 d.1	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 28.45	m ² m ²	 28.450	 RAZEM	 28.450
19 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (1,03+1,17+1,84+2,13+1,1+1,20-1,10)x2x2,31-,91x2,05x3=28,45 28.45	m ² m ²	 28.450	 RAZEM	 28.450
20 d.1	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu z wysokości do 5 m - dopłata za każdy 1 m wys.znoszenia 37,88x0,01+49,51x0,02+8,80x0,12=2,425 2.425	m ³ m ³	 2.425	 RAZEM	 2.425
21 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 2.425	m ³ m ³	 2.425	 RAZEM	 2.425
22 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 15 km Krotność = 15 2.425	m ³ m ³	 2.425	 RAZEM	 2.425
23 d.1	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację materiałów rozbiórkowych 2.425	m ³ m ³	 2.425	 RAZEM	 2.425
2 Posadzki						
24 d.2	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów piętrowo 3,83x4,38=16,78 16.78	m ² m ²	 16.780	 RAZEM	 16.780
25 d.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka podłogi z paneli łącznie z podkładem i folią PCV -pokoje na piętrze 8,26+12,90+10,45+12,28=43,89 43.89	m ² m ²	 43.890	 RAZEM	 43.890
26 d.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka listew przyściennych 1. Pokoje (2,80+2,95+4,11+3,50+3,11+3,11+3,66+3,11)x2-0,80x7=47,54 2. łazienka i szatnia (3,83+4,38)x2-0,90x3=13,72 61.26	m m	 61.260	 RAZEM	 61.260
27 d.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w byłej łazience 1,16x1,74+2,98x2,90-1,06x0,38=10,26 10.26	m ² m ²	 10.260	 RAZEM	 10.260
28 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na posadzce - oczyszczenie podłoża z resztek kleju oraz przygotowanie podłoża pod warstwę wyrównawczą ANALOGIA 1 10.26	m ² m ²	 10.260	 RAZEM	 10.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 16,79x,005+43,89x0,02+62,20x0,02x0,04+10,26x0,02=1,217 1.216	m ³ m ³	1.216	
				RAZEM	1.216
30 d.2	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu z wysokości do 5 m - dopłata za każdy 1 m wys.znoszenia 1.216	m ³ m ³	1.216	
				RAZEM	1.216
31 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 1.216	m ³ m ³	1.216	
				RAZEM	1.216
32 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 15 km Krotność = 15 1.216	m ³ m ³	1.216	
				RAZEM	1.216
33 d.2	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych 1.216	m ³ m ³	1.216	
				RAZEM	1.216
34 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8,26+5,70+7,35+7,54+5,48=34,33 34.33	m ² m ²	34.330	
				RAZEM	34.330
35 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 8,26+5,70+7,35+7,54+5,48=34,33 34.33	m ² m ²	34.330	
				RAZEM	34.330
36 d.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - łącznie 20mm w pomieszczeniu w gabinecie dyrekcji Krotność = 20 8.26	m ² m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
37 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod posadzkę gresową 5,70+7,35+7,54+5,48=26,07 26.07	m ² m ²	26.070	
				RAZEM	26.070
38 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod cokoliki -kuchnia i komunikacja [(3,80+3,80)x2-2,61-0,90]x0,10=1,17 -szatnia [(2,61+3,97)x2-0,91x3]x0,10=1,04 1.04	m ² m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
39 d.2	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie- łazienka 5.48	m ² m ²	5.480	
				RAZEM	5.480
40 d.2	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia łazienka 5.48	m ² m ²	5.480	
				RAZEM	5.480
41 d.2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 5,70+7,35+7,54+5,48=26,07 26.07	m ² m ²	26.070	
				RAZEM	26.070
42 d.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -kuchnia i komunikacja (3,80+3,80)x2-2,61-0,90=11,69 -szatnia (2,61+3,97)x2-0,91=10,43 22.12	m m	22.120	
				RAZEM	22.120
43 d.2	KNR-W 2-02 1124-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki 8.26	m ² m ²	8.260	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.260
44	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone (3,04+2,75)x2-0,90=10,68 10,68	m m	10.680	
				RAZEM	10.680
45	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 10,68	m m	10.680	
				RAZEM	10.680
46	Kalkulacja d.2 indywidualna	Posadzka z paneli podłogowych na podkładzie 12,90+10,45+12,28=35,63 35,63	m ² m ²	35.630	
				RAZEM	35.630
47	KNR 2-02 d.2 1111-06 ANALOGIA	Listwy przyścienne (2,80+2,95+4,11+3,50+3,11+3,11+3,11+3,66)x2-0,80x5-2,61=39,09 39,09	m m	39.090	
				RAZEM	39.090
48	KNR 0-41 d.2 0105-01	Wypelnienie i uszczelnienie styku cokolika ze ścianą masą akrylową MAPEI ANALOGIA Krotność = 0.75 39,09	m m	39.090	
				RAZEM	39.090
49	TZKNBK XII d.2 0504504-14	Założenie na nowym miejscu listwy progowej ANALOGIA 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 Prace malarskie					
50	KNR 0-41 d.3 0105-01 ANALOGIA	Wypelnienie i uszczelnienie styku obudów GK ze ścianą murowaną oraz żel- betowymi syfitami masą akrylową MAPEI (3,80+3,80)x2+2,8x4+3,14x2=32,68 Krotność = 0.75 32,68	m m	32.680	
				RAZEM	32.680
51	KNR 0-29 d.3 0639-01	Naprawa pęknięć na starym tynku cementowo wapiennym taśmami malarski- mi ANALOGIA 20,00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności - sufit 8,26+12,90+10,45+12,28=43,89 43,89	m ² m ²	43.890	
				RAZEM	43.890
53	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności - ściany w pom. nr 1,2,3 i 4 (2,80+2,95+4,11+3,50+3,11+3,11+3,11+3,66)x2-0,80x2,05x5-2,61x2,80=149, 97 149,97	m ² m ²	149.970	
				RAZEM	149.970
54	KNR 0-29 d.3 0637-01 ANALOGIA	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów - gruntowanie 69,96+231,60=301,56 301,56	m ² m ²	301.560	
				RAZEM	301.560
55	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 8,26+12,90+10,45+12,28+5,70+7,35+7,54+5,48=69,96 69,96	m ² m ²	69.960	
				RAZEM	69.960
56	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1. stare tynki (2,80+2,95+4,11+3,50+3,11+3,11+3,11+3,66)x2-0,80x2,05x5-2,61x2,80=149, 97 2. tynki cokolowane -kuchnia i komunikacja [(3,80+3,80)x2-2,61]x2,80-0,90x2,05x1=36,82 -łazienka (1,03+1,17+1,84+2,13+1,10+1,2-1,10)x2x,49=7,22 -szatnia (2,61+3,97)x2x3,14-0,91x2,05x2=37,59 231,60	m ² m ²	231.600	
				RAZEM	231.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ANALOGIA 2,00X2=4,00 28.00	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
58 d.3	Kalkulacja włana	Przygotowanie pomieszczenia do prac remontowych - usunięcie mebli, zdemon- towanie półek zamocowanych do ściany 2pracx8x1dzień=16r-g 16	r-g r-g	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
59 d.3	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
60 d.3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 32.00	m ² m ²	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
61 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 26.00	m ² m ²	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
62 d.3	KNR 4-01 1216-01 ANALOGIA	Zabezpieczenie podłóg, schodów, drzwi i wyposażenia stałego 108	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
4 Stolarka drzwiowa i witryny					
63 d.4	KNR 4-04 1006-03 ANALOGIA	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych do kuchni 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- do ponownego wbudo- wania - zastosowano do robocizny współczynnik 2,0 - kuchnia Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNR 4-01 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.) (2,10x2+0,90)x0,60=3,06 3.06	m ² m ²	 3.060	 3.060
				RAZEM	3.060
66 d.4	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wew- nętrznych z cegieł - łazienka 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
67 d.4	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynekowych i półskrzynekowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
68 d.4	KNR-W 2-02 1040-01 ANALOGIA	Drzwi szklane jednoskrzydłowe do kuchni- zastosowano do robocizny współ- czynnik 3,0 0,90x2,05x1kpl.=1,85 1.85	m ² m ²	 1.850	 1.850
				RAZEM	1.850
69 d.4	KNR-W 2-02 1040-06 ANALOGIA	Witryny aluminiowe ze szklanymi drzwiami - do robocizny zastosowano współ- czynnik w wysokości 2,0 (3,20+3,46)x2,80=18,65 18.65	m ² m ²	 18.650	 18.650
				RAZEM	18.650
70 d.4	KNR-W 2-02 1040-06 ANALOGIA	Kabina prysznicowa ze szklanymi drzwiami - do robocizny zastosowano współczynnik w wysokości 2,0 1,10x2,00=2,20 2.20	m ² m ²	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
71 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Dopłata w robociznie za montaż słupka konstrukcyjnego stalowego 50/50 mm malowanego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72 d.4	KNR 4-01 0903-01 ANALOGIA	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych szklanych i kutych i łazienko- wych - do robocizny zastosowano współczynnik w wysokości 4,0 9	szt. szt.	 9.000	 9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
73 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale za montaż stolarki drzwiowej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Wyposażenie architektoniczne					
75 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia architektonicznego 2 prac x 8 r-g=16 r-g	kpl.		
	16		kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
76 d.5	Kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale za montaż wyposażenia architektonicznego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacje sanitarne					
77 d.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.6	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.6	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.6	KNR 4-01 0354-07 Analogia	Wykucie ścianek przeszklonych wo pow.do 2 m2 w brodzikach	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.6	KNR-W 4-02 40202-01 ANALOGIA	Demontaż wieszaków pojedynczych, ściennych pryszniców	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.6	KNR 4-02 0135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.6	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.6	KNR-W 4-02 0234-07 ANALOGIA	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.6	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.6	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.6	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.6	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.6	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
91 d.6	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.6	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
93 d.6	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
94 d.6	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
95 d.6	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 4,00x0,30x0,15=0,180 0.180	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
96 d.6	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
97 d.6	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.6	KNR-W 4-01 0106-05 ANALOGIA	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.6	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 15 km Krotność = 15 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.6	Kalkulacja własna	Oплата za utylizację materiałów rozbiórkowych 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.6	KNR-W 4-02 0110-03	Włączenie do istniejącej instalacji rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.6	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
104 d.6	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105 d.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
106 d.6	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR-W 2-15 d.6 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR-W 2-15 d.6 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe wolnostojące z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 0-34 d.6 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
110	KNR-W 4-02 d.6 0210-05 ANALOGIA	Włączenie rury z PVC o śr. 110 mm do istniejącej kan. z rur żeliwnych d=100mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111	KNR-W 2-15 d.6 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0202-01	Montaż ustępu wiszącego na elemencie montażowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0105-01	Przyciski do słupek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczone w blat z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.6 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 2-15 d.6 0230-05 ANALOGIA	Półpostument porcelanowy do umywalk -- do robocizny zastosowano współczynnik w wysokości 2,0	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	kalkulacja d.6 własna	wykonanie badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody	bada-		
		1	nie	1.000	
				RAZEM	1.000
123	Kalkulacja d.6 własna	Kratka wentylacyjna 20x20 cm - dostawa i montaż	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
125 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale za montaż wyposażenia sanitariatów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż blatu umywalkowego w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacje elektryczne gniazd i oświetlenia					
128 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla istniejących przewodów niskoprądowych w ścianach z cegły 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
129 d.7	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100.0	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
130 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50.0	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
131 d.7	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur 30.0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
132 d.7	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy 3	wyp.		
			wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
133 d.7	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 7	wyp.		
			wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
134 d.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 200	szt.		
			szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
135 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50.0	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
136 d.7	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.040	m ³		
			m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
138 d.7	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
139 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
140 d.7	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
142	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
144	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
145	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
146	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
147	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
148	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 5 0502-01 ANALOGIA	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
152	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Prace ogólnobudowlane								
1	KNR 4-01 d. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ((3,80+2,98+1,74+1,16+1,36)x2-0,90x4)x2,05=37,88 obmiar = 37.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	52.2744	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d. 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m 37,88+(3,14+1,09)x2,75=49,51 obmiar = 49.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	20.2991	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d. 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,75x3,20=8,80 obmiar = 8.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	8.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-04 d. 1006-03 ANA-LOGIA	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d. 0354-04	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - gabinet dyrektora, recepcja - do ponownego wbudowania - zastosowano do robocizny współczynnik 2,0 Krotność = 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16*2=2.32r-g/szt.	r-g	4.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d. 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,80x2,05=1,64 obmiar = 1.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	4.2476	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	79.7040	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	10.4632	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 3.56kg/m ²	kg	5.8384	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0525	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0246	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.0820	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.4264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 1	KNR 4-01 0313-0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 3,24 obmiar = 3.24m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	5.2488	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	25.9200	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	16.7832	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0583	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	71.6688	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0194	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0972	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.2268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota obmiar = 3.24m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	1.7496	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	12.9600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.73kg/m	kg	5.6052	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0130	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m	m ³	0.0130	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0324	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	0.1296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) -kuchnia [(3,80+3,80)x2-(2,61+2,75+0,90)]x2,05=18,33 -gabinet dyrekcji 0,80x2,10x2=3,36 obmiar = 21.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	27.9801	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1128	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.1432	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.5770	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1453	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.0845	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.8676	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 1	KNR 4-01 0719-01	Dotatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m ² w 1 miej.) obmiar = 21.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	7.5915	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m ²	t	0.0564	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0033t/m ²	t	0.0716	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /m ²	m ³	0.2885	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0039m ³ /m ²	m ³	0.0846	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.6507	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.6507	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d. 1	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 -sanitariaty (3,97+2,13+1,13+1,47+2,75)x3,14=35,95 -kuchnia 0,61x3,14+3,20x0,34=3,00 obmiar = 38.95m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0046r-g/m ²	r-g	78.0792	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	80.2370	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	29.6020	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	79.8475	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	158.1370	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 34szt/m ²	szt	1324.3000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0763	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	40.8975	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	141.2327	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0495	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	1.2269	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0272m-g/m ²	m-g	1.0594	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 2011-03 1	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 (1,03+1,00+0,40+0,15+0,21+0,19)x3,14=9,67 obmiar = 9.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3952r-g/m ²	r-g	23.1616	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	10.1535	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	7.3492	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	19.8235	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	39.2602	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	164.3900	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0128	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	10.1535	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	21.8929	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0083	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.2901	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0175m-g/m ²	m-g	0.1692	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d. 2012-03 1	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 7,35+5,70+5,48=18,53 obmiar = 18.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	46.5233	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	19.4565	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	12.9710	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	35.2070	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	7.4120	0.000		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt/m ²	szt	9.6356	0.000		0.00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m ²	szt	24.6449	0.000		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	16.8623	0.000		0.00	
9*		wieszak w 60/100 0.91szt/m ²	szt	16.8623	0.000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	342.8050	0.000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0056	0.000		0.00	
12*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	18.5300	0.000		0.00	
13*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0119	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.0747	0.000			0.00
16*		środek transportu 0.0289m-g/m ²	m-g	0.5355	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d. 1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku obmiar = 18.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	5.0624	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0623	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0404	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0741	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3706	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0611	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d. 2009-02 1	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku -kuchnia i komunikacja [(3,80+3,80)x2-2,61]x2,80-0,90x2,05x1=36,82 -łazienka (1,03+1,17+1,84+2,13+1,10+1,2-1,10)x2x,49=7,22 -szatnia (2,61+3,97)x3,14-0,91x2,05x2=37,53 -gabinet dyrekcji 0,80x2,05x2+0,45x3,14=4,69 obmiar = 86.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	20.9267	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2821	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1837	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3450	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.7252	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 0322-02 1	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 0102-04 1	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie (1,03+1,17+1,84+2,13+1,1+1,20-1,10)x2x2,31-,91x2,05x3=28,45 obmiar = 28.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.086r-g/m ²	r-g	2.4467	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.24dm ³ /m ²	dm ³	6.8280	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-41 d. 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia obmiar = 28.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2074r-g/m ²	r-g	5.9005	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 3.65dm ³ /m ²	dm ³	103.8425	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00347m-g/m ²	m-g	0.0987	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-12 d. 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (1,03+1,17+1,84+2,13+1,1+1,20-1,10)x2x2,31-, 91x2,05x3=28,45 obmiar = 28.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	43.0164	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	29.0190	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	147.9400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	15.6475	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.0527	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.6828	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	TZKNBK I d. 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu z wysokości do 5 m - dopłata za każdy 1 m wys.znoszenia 37,88x0,01+49,51x0,02+8,80x0,12=2,425 obmiar = 2.425m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.65*5=3.25r-g/m ³	r-g	7.8813	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d. 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 2.425m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	3.6133	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	2.2068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 15 km Krotność = 15 obmiar = 2.425m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.04*15=0.6m-g/m ³	m-g	1.4550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
23 d. 1	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych obmiar = 2.425m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja 11/m ³ /m ³	1/ m ³	2.4250	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Prace ogólnobudowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Posadzki								
24	KNNR-W 3 d. 0805-02 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów piętro 3,83x4,38=16,78 obmiar = 16.78m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.0204	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	Kalkulacja własna d. 2	Rozbiórka podłogi z paneli łącznie z podkładem i folią PCV -pokoje na piętrze 8,26+12,90+10,45+12,28=43,89 obmiar = 43.89m ² -- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.7505	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	Kalkulacja własna d. 2	Rozbiórka listew przyściennych 1. Pokoje (2,80+2,95+4,11+3,50+3,11+3,11+3,66+3,11) x2-0,80x7=47,54 2. łazienka i szatnia (3,83+4,38)x2-0,90x3=13,72 obmiar = 61.26m -- R -- robocizna 0.40r-g/m	m					
1*			r-g	24.5040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNNR-W 3 d. 0801-04 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w byłej łazience 1,16x1,74+2,98x2,90-1,06x0,38=10,26 obmiar = 10.26m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.4392	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d. 0211-01 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na posadzce - oczyszczenie podłoga z resztek kleju oraz przygotowanie podłoża pod warstwę wyrownawczą ANALOGIA 1 obmiar = 10.26m ² -- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.8496	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	TZKNBK I d. 0504-01 2	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 16,79x,005+43,89x0,02+62,20x0,02x0,04+10,26x0,02=1,217 obmiar = 1.216m ³ -- R -- robocizna 2.4r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.9184	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	TZKNBK I d. 0504-05 2	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu z wysokości do 5 m - dopłata za każdy 1 m wys.znoszenia obmiar = 1.216m ³ -- R --	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.65*5=3.25r-g/m ³	r-g	3.9520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d. 0108-18 2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość do 1 km obmiar = 1.216m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.8118	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	1.1066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d. 0108-20 2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 15 km Krotność = 15 obmiar = 1.216m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.04*15=0.6m-g/m ³	m-g	0.7296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d. 2 2	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych obmiar = 1.216m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja 11/m ³ /m ³	1/ m ³	1.2160	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d. 2 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8,26+5,70+7,35+7,54+5,48=34,33 obmiar = 34.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.0598	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	7.2093	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d. 2 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 8,26+5,70+7,35+7,54+5,48=34,33 obmiar = 34.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	4.8062	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	279.7895	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3433	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3433	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d. 2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - łącznie 20mm w pomieszczeniu w gabinecie dyrektora Krotność = 20 obmiar = 8.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*20=0.54r-g/m ²	r-g	4.4604	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*20=32.6kg/m ²	kg	269.2760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*20=0.04m-g/m ²	m-g	0.3304	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*20=0.04m-g/m ²	m-g	0.3304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod posadzkę gresową 5,70+7,35+7,54+5,48=26,07 obmiar = 26.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.5642	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	5.4747	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0052	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod cokoliki -kuchnia i komunikacja [(3,80+3,80)x2-2,61-0,90]x0,10=1,17 -szatnia [(2,61+3,97)x2-0,91x3]x0,10=1,04 obmiar = 1.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0832	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2288	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 0-41 d. 0101-04 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie- łazienka obmiar = 5.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m ²	r-g	0.4318	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.2056	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00028m-g/m ²	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 0-41 d. 0106-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia łazienka obmiar = 5.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1772r-g/m ²	r-g	0.9711	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 3.5dm ³ /m ²	dm ³	19.1800	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00337m-g/m ²	m-g	0.0185	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	NNRNKB 202 d. 2808-05 2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 5,70+7,35+7,54+5,48=26,07 obmiar = 26.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m ²	r-g	55.0077	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.03m ² /m ²	m ²	26.8521	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	207.5172	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	7.0389	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.7821	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.0428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d. 2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -kuchnia i komunikacja (3,80+3,80)x2-2,61-0,90=11,69 -szatnia (2,61+3,97)x2-0,91=10,43 obmiar = 22.12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	7.2996	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.129m ² /m	m ²	2.8535	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57kg/m	kg	12.6084	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	1.3272	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0885	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1327	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d. 2	KNR-W 2-02 1124-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki obmiar = 8.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.458r-g/m ²	r-g	3.7831	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe dywanopodobne 1.05m ² /m ²	m ²	8.6730	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.8kg/m ²	kg	6.6080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.0413	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d. 2	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone (3,04+2,75)x2-0,90=10,68 obmiar = 10.68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	1.7515	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z polichloru winylu 1.07m/m	m	11.4276	0.000		0.00	
3*		klej Pronivin 0.004kg/m	kg	0.0427	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0021	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d. 2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 10.68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczników 0.07kg/m	kg	0.7476	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.7476	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0021	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d. 2	Kalkulacja indywidualna	Posadzka z paneli podłogowych na podkładzie 12,90+10,45+12,28=35,63 obmiar = 35.63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	45.9627	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.05/m ²		37.4115	0.000		0.00	
3*		podkład pod panele gr. 5 mm 1.05/m ²		37.4115	0.000		0.00	
4*		folia PCW 1.05/m ²		37.4115	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.18m-g/m ²	m-g	6.4134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d. 2	KNR 2-02 1111-06 ANA-LOGIA	Listwy przyściennne (2,80+2,95+4,11+3,50+3,11+3,11+3,66) x2-0,80x5-2,61=39,09 obmiar = 39.09m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2059r-g/m	r-g	8.0486	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne 1.07m/m	m	41.8263	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2.6szt/m	szt	101.6340	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.015kg/m	kg	0.5864	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0704	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.1173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d. 2	KNR 0-41 0105-01	Wypełnienie i uszczelnienie styku cokolika ze ścianą masą akrylową MAPEI ANALOGIA Krotność = 0.75 obmiar = 39.09m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1655 \cdot 0.75 = 0.124125 \text{r-g/m}$	r-g	4.8520	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca $2.25 \cdot 0.75 = 1.6875 \text{kg/m}$	kg	65.9644	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy $0.00162 \cdot 0.75 = 0.001215 \text{m-g/m}$	m-g	0.0475	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d. 2	TZKNBK XII 0504504-14	Założenie na nowym miejscu listwy progowej ANALOGIA obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	8.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa 2szt/szt.	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.4%	%	8.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Prace malarskie								
50 d. 3	KNR 0-41 0105-01 ANA-LOGIA	Wypełnienie i uszczelnienie styku obudów GK ze ścianą murowaną oraz żelbetowymi syfitami masą akrylową MAPEI (3,80+3,80)x2+2,8x4+3,14x2=32,68 Krotność = 0.75 obmiar = 32.68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655*0.75=0.124125r-g/m	r-g	4.0564	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 2.25*0.75=1.6875kg/m	kg	55.1475	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00162*0.75=0.001215m-g/m	m-g	0.0397	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d. 3	KNR 0-29 0639-01	Naprawa pęknięć na starym tynku cementowo wapiennym taśmami malarskimi ANALOGIA obmiar = 20.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655r-g/m	r-g	3.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma malarska 1.05m/m	m	21.0000	0.000		0.00	
3*		masa akrylowa MAPEI 1.5kg/m	kg	30.0000	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący 0.0149dm ³ /m	dm ³	0.2980	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00162m-g/m	m-g	0.0324	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufit 8,26+12,90+10,45+12,28=43,89 obmiar = 43.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	13.1670	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany w pom. nr 1,2,3 i 4 (2,80+2,95+4,11+3,50+3,11+3,11+3,11+3,66) x2-0,80x2,05x5-2,61x2,80=149,97 obmiar = 149.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	14.2472	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	44.9910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR 0-29 d. 0637-01 ANA-LOGIA 3	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów - gruntowanie 69,96+231,60=301,56 obmiar = 301.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	17.0985	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0557dm ³ /m ²	dm ³	16.7969	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55	KNR 4-01 d. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów 8,26+12,90+10,45+12,28+5,70+7,35+7,54+5, 48=69,96 obmiar = 69.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.3252	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	20.8481	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56	KNR 4-01 d. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian 1. stare tynki (2,80+2,95+4,11+3,50+3,11+3,11+3,11+3,66) x2-0,80x2,05x5-2,61x2,80=149,97 2. tynki cekolowane -kuchnia i komunikacja [(3,80+3,80)x2-2,61]x2,80-0,90x2,05x1=36,82 -łazienka (1,03+1,17+1,84+2,13+1,10+1,2-1,10)x2x,49=7, 22 -szatnia (2,61+3,97)x2x3,14-0,91x2,05x2=37,59 obmiar = 231.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	27.5604	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	66.2376	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR AT-02 d. 2057-01 3	Przyklejenie narożników ochronnych na naro- żach ANALOGIA 2,00X2=4,00 obmiar = 28.00m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.27r-g/m	r-g	7.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05m/m	m	29.4000	0.000		0.00	
3*		silikon 0.12kg/m	kg	3.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d. 3	Kalkulacja wiana	Przygotowanie pomieszczenia do prac remontowych - usunięcie mebli, zdemontowanie półek zamocowanych do ściany 2pracx8x1dzień=16r-g obmiar = 16r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d. 3	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m ²	r-g	10.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d. 3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 32.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	5.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d. 3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 26.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	1.2740	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d. 3	KNR 4-01 1216-01 ANA-LOGIA	Zabezpieczenie podłóg, schodów, drzwi i wyposażenia stałego obmiar = 108m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.029r-g/m ²	r-g	3.1320	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia malarska 1.05m ² /m ²	m ²	113.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Prace malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Stolarka drzwiowa i witryny								
63	KNR 4-04 d. 1006-03 ANA-LOGIA	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych do kuchni obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64	KNR 4-01 d. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- do ponownego wbudowania - zastosowano do robocizny współczynnik 2,0 - kuchnia Krotność = 2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16*2=2.32r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65	KNR 4-01 d. 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzi-nowanym (do 1m2 w 1 miej.) (2,10x2+0,90)x0,60=3,06 obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	6.3036	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0054t/m ²	t	0.0165	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0087t/m ²	t	0.0266	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.025m ³ /m ²	m ³	0.0765	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0979	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.1kg/m ²	kg	3.3660	0.000		0.00	
7*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.15kg/m ²	kg	0.4590	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane sufitowe 0.25kg/m ²	kg	0.7650	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR 4-01 d. 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - łazienka obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	4.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.56kg/szt.	kg	9.1200	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.024m ³ /szt.	m ³	0.0480	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0160	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR 4-01 d. 0903-01 4	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2-02 d. 1040-01 ANA-LOGIA 4	Drzwi szklane jednoskrzydłowe do kuchni- zastosowano do robocizny współczynnik 3,0 0,90x2,05x1kpl.=1,85 obmiar = 1.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10.92r-g/m ²	r-g	20.2020	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.1850	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.6290	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt/m ²	szt	9.2500	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	4.7175	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0925	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 2-02 d. 1040-06 ANA-LOGIA 4	Witryny aluminiowe ze szklanymi drzwiami - do robocizny zastosowano współczynnik w wysokości 2,0 (3,20+3,46)x2,80=18,65 obmiar = 18.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	102.9480	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	1.8650	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	4.4760	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt/m ²	szt	44.7600	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m ²	m	17.7175	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.9325	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.1190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR-W 2-02 d. 1040-06 ANA-LOGIA	Kabina prysznicowa ze szklanymi drzwiami - do robocizny zastosowano współczynnik w wysokości 2,0 1,10x2,00=2,20 obmiar = 2.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	12.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.2200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	0.5280	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt/m ²	szt	5.2800	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m ²	m	2.0900	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1100	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71	Kalkulacja indywidualna d. 4	Dopłata w robociznie za montaż słupka konstrukcyjnego stalowego 50/50 mm malowanego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.0r-g/szt.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNR 4-01 d. 0903-01 ANA-LOGIA	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych szklanych i kutych i łącznikowych - do robocizny zastosowano współczynnik w wysokości 4,0 obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.16r-g/szt.	r-g	28.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73	Kalkulacja indywidualna d. 4	Dopłata w materiale za montaż stolarki drzwiowej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- drzwi szklane jednoskrzydłowe owym 96/205 cm 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*		kabina prysznicowa szklana (drzwi) o wym, 83/200 cm 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		drzwi drewniane o wym wewnętrznym 80/200 cm w sanitariacie 2/kpl.		2.0000	0.000		0.00	
4*		witryna nr 1 o wym. 320/280 cm 1/kpl.		1.0000	0.000		0.00	
5*		witryna nr 2 o wym. 346/280 cm 1/kpl.		1.0000	0.000		0.00	
6*		słupek konstrukcyjny stalowy 50/50 mm malowany 1/kpl.		1.0000	0.000		0.00	
7*		Inne materiały 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d. 4	Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2.0r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- samozamykacz 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa i witryny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Wyposażenie architektoniczne								
75	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia architektonicznego 2 prac x 8 r-g=16 r-g obmiar = 16kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76	Kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale za montaż wyposażenia architektonicznego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- tapeta na ścianę w aneksie kuchennym 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*		Inne materiały 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wyposażenie architektoniczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Instalacje sanitarne								
77	KNR-W 4-02 d. 0141-01 6	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
78	KNR-W 4-02 d. 0235-06 6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	0.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 4-02 d. 0234-06 6	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d. 0354-07 Anologia 6	Wykucie ścianek przeszklonych wo pow.do 2 m2 w brodzikach obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 4-02 d. 40202-01 ANA-LOGIA 6	Demontaż wieszaków pojedynczych, ściennych pryszniców obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	KNR 4-02 d. 0135-01 6	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83	KNR-W 4-02 d. 0141-03 6	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84	KNR-W 4-02 d. 0234-07 ANA- LOGIA 6	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	5.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85	KNR-W 4-02 d. 0232-03 6	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliw- nych o śr. 50-80 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
86	KNR-W 4-02 d. 0140-01 6	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d. 6	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d. 6	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d. 6	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m	r-g	4.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d. 6	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d. 6	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł obmiar = 4.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	1.5600	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	0.8800	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.0080	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0400	0.000			0.00
9*		wyciąg jednodaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
92	KNR 4-01 d. 0324-02 6	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	32.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.3kg/m	kg	2.4000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	1.7600	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.0160	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0080	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
93	KNR 4-01 d. 0705-02 6	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami obmiar = 12.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	5.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0192	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.002t/m	t	0.0240	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.0960	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.0240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94	KNR-W 4-02 d. 0120-01 6	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 20.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
95	KNR-W 4-01 d. 0212-02 6	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 4,00x0,30x0,15=0,180 obmiar = 0.180m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.13r-g/m ³	r-g	1.6434	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka 2.7m-g/m ³	m-g	0.4860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d. 6	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d. 6	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d. 6	KNR-W 4-01 0106-05 ANA-LOGIA	Usunięcie z piwnic budynku gruzu obmiar = 1.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	5.9100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d. 6	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	1.8100	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m ³	m-g	0.9300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 15 km Krotność = 15 obmiar = 1.00m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*15=0.6m-g/m ³	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 6	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych obmiar = 1.00m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja 11/m ³ /m ³	1/ m ³	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 6	KNR-W 4-02 0110-03	Włączenie do istniejącej instalacji rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm obmiar = 2msc.	msc					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.35r-g/msc.	r-g	4.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 1.05m/msc.	m	2.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur 1szt/msc.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt/msc.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2szt/msc.	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 3 d. 6	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 14.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.354r-g/m	r-g	4.9560	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	14.4200	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 0.62szt/m	szt	8.6800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm 0.7szt/m	szt	9.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0085m-g/m	m-g	0.1190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 4 d. 6	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	1.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 5 d. 6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 30.00m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0556r-g/m	r-g	1.6680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 6 d. 6	KNR-W 2-15 0115-09	<p>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6szt.</p> <p>-- R -- robocizna 0.371r-g/szt.</p> <p>-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.</p> <p>3* złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.</p> <p>4* materiały pomocnicze 1.5%</p> <p>5* -- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.</p>	szt.					
1*		robocizna 0.371r-g/szt.	r-g	2.2260	0.000	0.00		
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 7 d. 6	KNR-W 2-15 0130-02	<p>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 6szt.</p> <p>-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.</p> <p>-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.</p> <p>3* materiały pomocnicze 0.5%</p> <p>4* -- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.</p>	szt.					
1*		robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	1.4220	0.000	0.00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 8 d. 6	KNR-W 2-15 0137-03	<p>Baterie umywalkowe jednouchwytowe wolnostojące z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.</p> <p>-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.</p> <p>-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.</p> <p>3* materiały pomocnicze 0.5%</p> <p>4* -- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.</p>	szt.					
1*		robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	2.0200	0.000	0.00		
2*		baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 9 d. 6	KNR 0-34 0107-03	<p>Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu obmiar = 14.00m</p>	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	2.1742	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm 1.1m/m	m	15.4000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082dm ³ /m	dm ³	0.1148	0.000		0.00	
4*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0.06m/m	m	0.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 0 6	KNR-W 4-02 0210-05 ANA- LOGIA	Włączenie rury z PVC o śr. 110 mm do istniejącej kan. z rur żeliwnych d=100mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/szt.	m	4.2000	0.000		0.00	
3*		złączki dwukielichowe z PCW 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 1 6	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	0.5860	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86m/m	m	1.7200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99szt/m	szt	1.9800	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m	m	0.3000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	1.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.0374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 2 6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	1.4160	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	2.8800	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.1200	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 3 d. 6	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	6.2000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 4 d. 6	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 5 d. 6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 6 d. 6	KNR 2-15/GE- BERIT 0202-01	Montaż ustępu wiszącego na elemencie monta- żowym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- element montażowy do WC typ UP320 SigmaH112 Duofix Geberit 1kpl./kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		miska ustępowa wisząca typ Nova Top Koło 63100 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		deska sedesowa z tworzywa typu Koło 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 7 d. 6	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	0.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 8 d. 6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczone w blat z syfonem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalka porcelanowa wpuszczona w blat 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 9 d. 6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 0 d. 6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 1 d. 6	KNR-W 2-15 0230-05 ANA- LOGIA	Półpostument porcelanowy do umywalek -- do robocizny zastosowano współczynnik w wysokości 2,0 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 2 d. 6	kalkulacja własna	wykonanie badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody obmiar = 1badanie	ba- da- nie					
1*		-- M -- wykonanie badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych 1/badanie		1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 3 d. 6	Kalkulacja własna	Kratka wentylacyjna 20x20 cm - dostawa i montaż obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- kratka wentylacyjna 20x20 cm 1/szt		3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 4 d. 6	Kalkulacja in- dywidualna	Montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.50r-g/kpl.	r-g	6.0000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 5 d. 6	Kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale za montaż wyposażenia sanitariatów obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Podajnik na papier 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*		Dystrybutor mydła 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Podajnik na ręczniki papierowe w listkach 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		Szczotka do toalety 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
5*		deska sedesewa 1/kpl.		1.0000	0.000		0.00	
6*		Inne materiały 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 6 d. 6	Kalkulacja indywidualna	Montaż blatu umywalkowego w łazience obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 8.00r-g/kpl.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Blat umywalkowy 1/kpl.		1.0000	0.000		0.00	
3*		Inne materiały 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 7 d. 6	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra w łazience obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 8.00r-g/kpl.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Lustro 120/90 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Inne materiały 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 Instalacje elektryczne gniazd i oświetlenia								
12 8 d. 7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla istniejących przewodów niskoprądowych w ścianach z cegły obmiar = 50.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	3.9900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 9 d. 7	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 100.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704r-g/m	r-g	7.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 0 d. 7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 50.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 1 d. 7	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 30.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/m	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 2 d. 7	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy obmiar = 3wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/wyp.	r-g	8.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody podtynkowe 7.12m/wyp.	m	21.3600	0.000		0.00	
3*		przełącznik schodowy p.t. 0.51szt/wyp.	szt	1.5300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 3 d. 7	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy obmiar = 7wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/wyp.	r-g	13.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody podtynkowe 7.71m/wyp.	m	53.9700	0.000		0.00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 0.2szt/wyp.	szt	1.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 4 d. 7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 200szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	1.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03szt/szt.	szt	206.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 5 d. 7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 50.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	2.6250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 6 d. 7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 7 d. 7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.040m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.1612	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191t/m ³	t	0.0076	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0440	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0064	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 8 d. 7	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 36szt. -- R -- robocizna 0.422r-g/szt.	szt. r-g	 15.1920	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 9 d. 7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 20szt. -- R -- robocizna 0.084r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 1.6800 20.4000 2.5000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 0 d. 7	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm obmiar = 16szt. -- R -- robocizna 0.101r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 1.6160 16.3200 2.5000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 1 d. 7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 7szt. -- R -- robocizna 0.252r-g/szt. -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 1.7640 7.1400 2.5000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 2 d. 7	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.291r-g/szt. -- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 0.2910 1.0200 2.5000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
14 3 d. 7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 8szt. -- R -- robocizna 0.287r-g/szt. -- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	2.2960	0.000	0.00		
2*			szt	8.1600	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
14 4 d. 7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 13szt. -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	3.0030	0.000	0.00		
2*			szt	13.2600	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
14 5 d. 7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 8szt. -- R -- robocizna 0.158r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	1.2640	0.000	0.00		
2*			szt	8.1600	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
14 6 d. 7	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED obmiar = 8kpl. -- R -- robocizna 0.86r-g/kpl. -- M -- oprawy LED wpuszczane w sufit podwieszony 1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	kpl.					
1*			r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*			szt	8.0000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
14 7 d. 7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED obmiar = 10kpl. -- R -- robocizna 0.47r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*			r-g	4.7000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy LED do przykręcenia 1szt/kpl.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 8 d. 7	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED do zawieszania 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 9 d. 7	KNNR 5 0502-01 ANALOGIA	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy oświetlenia awaryjnego 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 0 d. 7	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące metalowe rozporowe 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		wentylator 1/szt.		3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 1 d. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	3.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 2 d. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	1.8900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Instalacje elektryczne gniazd i oświetlenia

	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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	996.2536	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	128.2172	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	2.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	utyliczacja	1/m ³	4.6410	0.00	0.00				
2.	folia malarska	m ²	113.4000	0.00	0.00				
3.	miska ustępowa wisząca typ Nova Top Koło 63100	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
4.	deska sedesowa z tworzywa typu Koło	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
5.	Podajnik na papier	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
6.	Dystrybutor mydła	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
7.	Podajnik na ręczniki papierowe w listkach	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
8.	Szczotka do toalety	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
9.	Lustro 120/90	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
10.	drzwi szklane jednoskrzydłowe owym 96/205 cm	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
11.	kabina prysznicowa szklana (drzwi) o wym, 83/200 cm	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
12.	tapeta na ścianę w aneksie kucennym	kpl.	1.0000	0.00	0.00				
13.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	71.6688	0.00	0.00				
14.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.4590	0.00	0.00				
15.	narożniki ochronne aluminiowe	m	29.4000	0.00	0.00				
16.	listwy maskujące	m	24.5250	0.00	0.00				
17.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	9.6356	0.00	0.00				
18.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	24.6449	0.00	0.00				
19.	pręt mocujący	szt	16.8623	0.00	0.00				
20.	wieszak w 60/100	szt	16.8623	0.00	0.00				
21.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	12.9710	0.00	0.00				
22.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	35.2070	0.00	0.00				
23.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/ 27	m	7.4120	0.00	0.00				
24.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	29.6020	0.00	0.00				
25.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	79.8475	0.00	0.00				
26.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	7.3492	0.00	0.00				
27.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	19.8235	0.00	0.00				
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.7660	0.00	0.00				
29.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0.7650	0.00	0.00				
30.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt	101.6340	0.00	0.00				
31.	blachowkręty	szt	1831.4950	0.00	0.00				
32.	samozamykacz	szt	1.0000	0.00	0.00				
33.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	3.0000	0.00	0.00				
34.	silikon	kg	2.2700	0.00	0.00				
35.	masa uszczelniająca	kg	121.1119	0.00	0.00				
36.	masa akrylowa MAPEI	kg	30.0000	0.00	0.00				
37.	masa uszczelniająca	dm ³	123.0225	0.00	0.00				
38.	pianka poliuretanowa	kg	5.6330	0.00	0.00				
39.	środek gruntujący	dm ³	17.0949	0.00	0.00				
40.	środek gruntujący Eurolan TG 2	dm ³	8.0336	0.00	0.00				
41.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	87.0857	0.00	0.00				
42.	pastę podłogową bezbarwną	kg	0.5864	0.00	0.00				
43.	zaprawa klejąca	kg	147.9400	0.00	0.00				
44.	zaprawa spoinująca	kg	15.6475	0.00	0.00				
45.	klej Pronivin	kg	0.0427	0.00	0.00				
46.	taśma malarska	m	21.0000	0.00	0.00				
47.	piasek do betonów	m ³	0.0440	0.00	0.00				
48.	piasek do zapraw	m ³	1.2487	0.00	0.00				
49.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	52.1416	0.00	0.00				
50.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0076	0.00	0.00				
51.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1884	0.00	0.00				
52.	wapno suchogazzone	kg	8.4784	0.00	0.00				
53.	wapno suchogazzone	t	0.2553	0.00	0.00				
54.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0064	0.00	0.00				
55.	gips szpachlowy	kg	58.1580	0.00	0.00				
56.	gips szpachlowy	t	0.1213	0.00	0.00				
57.	gips budowlany szpachlowy	t	0.3443	0.00	0.00				
58.	silikon	kg	3.3600	0.00	0.00				
59.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	109.8470	0.00	0.00				
60.	cegła budowlana pełna	szt	172.5840	0.00	0.00				
61.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	549.0655	0.00	0.00				
62.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	12.9128	0.00	0.00				
63.	plyty z wełny mineralnej	m ²	51.0510	0.00	0.00				
64.	plytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	29.0190	0.00	0.00				
65.	listwy przyścienne	m	41.8263	0.00	0.00				
66.	taśma zbrojąca	m	18.5300	0.00	0.00				
67.	taśma spoinowa	m	163.1256	0.00	0.00				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t z- as- t os- ow- an- y
68.	woda z rurociągu	m ³	0.4428	0.00	0.00				
69.	woda	m ³	0.2938	0.00	0.00				
70.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m ³	0.0120	0.00	0.00				
71.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	2.1000	0.00	0.00				
72.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	m	14.4200	0.00	0.00				
73.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	4.0000	0.00	0.00				
74.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	10.0000	0.00	0.00				
75.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1.0000	0.00	0.00				
76.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	9.0000	0.00	0.00				
77.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2.0000	0.00	0.00				
78.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	36.0000	0.00	0.00				
79.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	szt	8.6800	0.00	0.00				
80.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	4.2000	0.00	0.00				
81.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8.3200	0.00	0.00				
82.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.7200	0.00	0.00				
83.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.1200	0.00	0.00				
84.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.3000	0.00	0.00				
85.	złączki dwukielichowe z PCW	szt	4.0000	0.00	0.00				
86.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	4.0000	0.00	0.00				
87.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt	1.0000	0.00	0.00				
88.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	9.0800	0.00	0.00				
89.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	5.0800	0.00	0.00				
90.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	6.0000	0.00	0.00				
91.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000	0.00	0.00				
92.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00				
93.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1.0000	0.00	0.00				
94.	umywalka porcelanowa wpuszczona w blat	szt	1.0000	0.00	0.00				
95.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.0000	0.00	0.00				
96.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1.0000	0.00	0.00				
97.	element montażowy do WC typ UP320 SigmaH112 Duofix Geberit	kpl	1.0000	0.00	0.00				
98.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1.0000	0.00	0.00				
99.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00				
100.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00				
101.	wsporniki do umywalk	szt	1.0000	0.00	0.00				
102.	uchwyty do rur	szt	2.0000	0.00	0.00				
103.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000	0.00	0.00				
104.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm	szt	9.8000	0.00	0.00				
105.	uchwyty do rurociągów PCV	szt	4.0000	0.00	0.00				
106.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	10.0000	0.00	0.00				
107.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	2.6000	0.00	0.00				
108.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm	m	15.4000	0.00	0.00				
109.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0.8400	0.00	0.00				
110.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1148	0.00	0.00				
111.	kołki do wstrzeliwania	szt	197.3972	0.00	0.00				
112.	sznur konopny smołowany	kg	0.5600	0.00	0.00				
113.	oprawy LED do przykręcenia	szt	10.0000	0.00	0.00				
114.	oprawy LED do zawieszania	szt	1.0000	0.00	0.00				
115.	oprawy oświetlenia awaryjnego	szt	4.0000	0.00	0.00				
116.	oprawy LED wpuszczane w sufit podwieszony	szt	8.0000	0.00	0.00				
117.	przełącznik schodowy p.t.	szt	1.5300	0.00	0.00				
118.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt	1.4000	0.00	0.00				
119.	łączniki instalacyjne	szt	21.4200	0.00	0.00				
120.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	7.1400	0.00	0.00				
121.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	8.1600	0.00	0.00				
122.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	1.0200	0.00	0.00				
123.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	36.7200	0.00	0.00				
124.	przewody izolowane jednożyłowe	m	31.2000	0.00	0.00				
125.	przewody podtynkowe	m	75.3300	0.00	0.00				
126.	przewody kabelkowe	m	156.0000	0.00	0.00				
127.	kołki rozporowe	szt	59.2900	0.00	0.00				
128.	kołki rozporowe plastikowe	szt	206.0000	0.00	0.00				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
129.	kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	3.0000	0.00	0.00				
130.	płytki kamionkowe GRES	m ²	29.7056	0.00	0.00				
131.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	220.1256	0.00	0.00				
132.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	8.3661	0.00	0.00				
133.	listwa progowa	szt	14.0000	0.00	0.00				
134.	wykonanie badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych		1.0000	0.00	0.00				
135.	kratka wentylacyjna 20x20 cm		3.0000	0.00	0.00				
136.	Błat umywalkowy		1.0000	0.00	0.00				
137.	panele podłogowe		37.4115	0.00	0.00				
138.	podkład pod panele gr. 5 mm		37.4115	0.00	0.00				
139.	folia PCW		37.4115	0.00	0.00				
140.	drzwi drewniane o wym wewnętrznym 80/200 cm w sanitarium		2.0000	0.00	0.00				
141.	witryna nr 1 o wym. 320/280 cm		1.0000	0.00	0.00				
142.	witryna nr 2 o wym. 346/280 cm		1.0000	0.00	0.00				
143.	słupek konstrukcyjny stalowy 50/50 mm malowany		1.0000	0.00	0.00				
144.	deska sedesowa		1.0000	0.00	0.00				
145.	wentylator		3.0000	0.00	0.00				
146.	płytki podłogowe dywanopodobne	m ²	8.6730	0.00	0.00				
147.	klej winylowy	kg	6.6080	0.00	0.00				
148.	listwy przyścienne z polichlorku winylu	m	11.4276	0.00	0.00				
149.	klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczalników	kg	0.7476	0.00	0.00				
150.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0.7476	0.00	0.00				
151.	materiały pomocnicze	zł			0.00				
152.	materiały pomocnicze	zł			0.00				
153.	Inne materiały	zł			0.00				
154.	materiały pomocnicze	zł			0.00				
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	1.7642	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	6.4134	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.6921	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	4.9033	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.6510	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	3.6444	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0280	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	2.1645	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.3380	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5300	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	1.6300	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.4979	0.00	0.00
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.1499	0.00	0.00
14.	mieszarka do zapraw	m-g	0.4192	0.00	0.00
15.	spreżarka	m-g	0.4860	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	0.6828	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł