
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : **MODERNIZACJA ŁAZIENEK I KORYTARZY W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH**
ADRES INWESTYCJI : **UL. CIASTOWICZA 11 62-085 SKOKI**
INWESTOR : **Gmina Skoki**
ADRES INWESTORA : **ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki**
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : **BUDOWLANA I INSTALACYJNA**
DATA OPRACOWANIA : **2016r.**

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : **2016r.**

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : **0.00 zł**

Słownie: **zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ²	m ²					
d.1	1020-06	-rozbiórka sidingu PCV na ścianach :103, 93+22,53+123,60 na suficie:30,19+4,80+28,83 obmiar = 313.88 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	225.9936	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1	0811-07	80.45+19.40 obmiar = 99.85 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	91.8620	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.1	0804-07	86.10+19.40 obmiar = 105.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	78.0700	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -drzwi wewnętrznych	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 29 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	33.6400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0354-08	-drzwi aluminiowe wewnętrzne 1.1x2.27 obmiar = 2.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	2.1000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	-okno 1.08x1.7m obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²					
d.1	0821-08	obmiar = 40.44 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	55.8072	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1	0348-03	obmiar = 29.36 m ²						
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	27.8920	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	2.9865	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -murek przy schodach obmiar = 0.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	2.1083	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-04 0404-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych -rozbiórka ścianek z płyt g-k obmiar = 3.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	2.1120	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0192	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0115	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ²	kg	0.6144	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych rozbiórka sufitu OWA w kuchni w części biu- ra przeznaczonej na korytarz na parterze 2.1x1.9+2.6x5.1 obmiar = 17.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	5.1750	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych poszerzenie otworów drzwiowych na parterze obmiar = 0.33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	2.8479	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	4.8600	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	24.0000	0.00		0.00	
3*		8 szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	15.5400	0.00		0.00	
4*		5.18 kg/m piasek do zapraw	m³	0.0540	0.00		0.00	
5*		0.018 m³/m kształtowniki walcowane - dwuteowniki 140	kg	66.3600	0.00		0.00	
6*		22.12 kg/m woda z rurociągu	m³	0.0180	0.00		0.00	
7*		0.006 m³/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0900	0.00			0.00
9*		0.03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2100	0.00			0.00
		0.07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 8 km 1,61+8,6+4,40+0,43+0,29+0,81 obmiar = 16.14 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	24.0486	0.00	0.00		
		1.49 r-g/m³						
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	19.2066	0.00			0.00
		0.91+7*0.04=1.19 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4000	0.00	0.00		
		0.7 r-g/kpl.						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.5800	0.00	0.00		
		0.86 r-g/kpl.						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.4000	0.00	0.00		
		3.1 r-g/kpl.						
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY REMONTOWE						
19 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowej zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 105.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062 r-g/m ²	r-g	116.7041	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272 m ³ /m ²	m ³	2.8696	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m ²	t	0.1161	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m ²	kg	8.9675	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	15.8250	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.0395 m-g/m ²	m-g	4.1673	0.00			0.00
8*		środek transportowy' 0.0014 m-g/m ²	m-g	0.1477	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3 obmiar = 105.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3=0.1806 r-g/m ²	r-g	19.0533	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315 m ³ /m ²	m ³	3.3233	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0149*3=0.0447 m-g/m ²	m-g	4.7159	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 33.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	26.2043	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m ²	szt.	271.9940	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.3317	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	2.3219	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt.	r-g	14.9800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 9.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	1.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	9.1800	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 obmiar = 10.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.91 r-g/m ²	r-g	30.8169	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4.12 m ² /m ²	m ²	43.6308	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	8.0484	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	21.7095	0.00		0.00	
5*		kolki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	42.9954	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 44.42 szt./m ²	szt.	470.4078	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282 t/m ²	t	0.0299	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	10.9077	0.00		0.00	
9*		taśma 3.626 m/m ²	m	38.3993	0.00		0.00	
10*		woda 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.0194	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	0.7413	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0523 m-g/m ²	m-g	0.5539	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 2-02 2008-03 z.sz.5.2. 9930-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² -obudowa wnętrza drzwiowej obmiar = 1.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.504*1.1=0.5544 r-g/m ²	r-g	1.0256	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	1.9055	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0018	0.00		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m ²	kg	0.0614	0.00		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m ²	m	2.3273	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0012	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0185	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m ²	m-g	0.0176	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
26 KNR 4-01 d.2 0203-01		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego -Uzupełnienie i przebudowa podestu wejściowego na piętro obmiar = 1.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93 r-g/m ³	r-g	9.5473	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.6342	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
27 KNR 4-01 d.2 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ściany: 275.10m ² + 86.10m ² obmiar = 361.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	33.2304	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	7.9464	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.3179	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.3612	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
28 NNRNKB 202 d.2 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 275.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	22.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	60.5220	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0550	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0825	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
29 KNR 0-23 d.2 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 275.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	168.1411	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4 kg/m ²	kg	1100.4000	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	312.2385	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.9257	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.4305	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
30 d.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian i sufitu emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 275.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035 r-g/m ²	r-g	28.4729	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3 kg/m ²	kg	82.5300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0550	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
31 d.2	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 275.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.319 r-g/m ²	r-g	87.7569	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0123 t/m ²	t	3.3837	0.00		0.00	
3*		woda 0.00566 m ³ /m ²	m ³	1.5571	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.042 m-g/m ²	m-g	11.5542	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.012 m-g/m ²	m-g	3.3012	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
32 d.2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2 obmiar = 275.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084*2=0.168 r-g/m ²	r-g	46.2168	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.00575*2=0.0115 t/m ²	t	3.1637	0.00		0.00	
3*		woda 0.00265*2=0.0053 m ³ /m ²	m ³	1.4580	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.008*2=0.016 m-g/m ²	m-g	4.4016	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0056*2=0.0112 m-g/m ²	m-g	3.0811	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
33 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 275.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	66.7393	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.8996	0.00		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.5860	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.1004	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	5.5020	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.8803	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -tynkowanie nowych ścianek działowych obmiar = 66.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	45.7746	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.3450	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.4378	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	1.7646	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.4445	0.00		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03 szt./m ²	szt.	1.9902	0.00		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03 szt./m ²	szt.	1.9902	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	2.6536	0.00			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	2.6536	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 23.44 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	5.6865	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0766	0.00		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0499	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0938	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4688	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0750	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
36 KNR 2-02 d.2 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 22.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	6.0104	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.0739	0.00		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.0480	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0880	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4400	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0726	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
37 KNR 2-02 d.2 0815-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 23.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5605 r-g/m ²	r-g	12.9083	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5 kg/m ²	kg	34.5450	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m ²	kg	23.0300	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m ²	szt.	0.9903	0.00		0.00	
5*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.0403	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0415	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.0668	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
38 KNR 2-02 d.2 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 275.10+23.44+22.00+23.03 obmiar = 343.57 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	60.3309	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	34.3570	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1031	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
39 d.2	KNR 2-02 2011-03	Okładziny gipsowo-kartonowe - obudowa asymetryczna sufitu na części korytarzy obmiar = 37.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/m ²	r-g	108.4286	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m ² /m ²	m ²	38.9134	0.00		0.00	
3*		profile nośne 60/27 3.8 m/m ²	m	143.5640	0.00		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.6 m/m ²	m	22.6680	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.76 szt./m ²	szt.	28.7128	0.00		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.28 szt./m ²	szt.	86.1384	0.00		0.00	
7*		wieszak w 60/60 3.04 szt./m ²	szt.	114.8512	0.00		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032 kg/m ²	kg	1.2090	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m ²	kg	19.0411	0.00		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m ²	m	43.4470	0.00		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 5.1 szt./m ²	szt.	192.6780	0.00		0.00	
12*		woda 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.2267	0.00		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	1.7001	0.00			0.00
15*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7556	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
40 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych sufitów z gruntowaniem obmiar = 37.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	6.6342	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	10.4273	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0113	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 2.6x5.1+1.9x5.11+43.43 obmiar = 66.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	78.3520	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86 szt./m ²	szt.	189.9040	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m ²	m	112.8800	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m ²	m	112.8800	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przysięenny 0.97 m/m ²	m	64.4080	0.00		0.00	
6*		zawieszki do kształtowników 0.88 szt./m ²	szt.	58.4320	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88 szt./m ²	szt.	58.4320	0.00		0.00	
8*		kłamekki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	189.9040	0.00		0.00	
9*		sprężyny przysięenne 1.65 szt./m ²	szt.	109.5600	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m ²	szt.	167.9920	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.6640	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.6640	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
42 d.2	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW montaż mniejszego okna przy klatce schodowej 1.08x1.2 obmiar = 1.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m ²	r-g	3.2760	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	1.3000	0.00		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 8.13 szt./m ²	szt.	10.5690	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.4290	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0390	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0520	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
43 d.2	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratów gr.3cm w ścianach z cegieł obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.91 r-g/m ²	r-g	2.9100	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63 kg/m ²	kg	8.6300	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.0220	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.011 m ³ /m ²	m ³	0.0110	0.00		0.00	
5*		podokienniki z konglomeratów 1 m ² /m ²	m ²	1.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.21 m-g/m ²	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
44 d.2 01	KNNR 2 1103-	Montaż drzwi wewnętrznych częściowo przeszklonych i pełnych fabrycznie wykończonych 90/205 - 21szt 80/205- 4 szt 70/205- 1szt obmiar = 46.74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	23.8374	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi płytowe wewnętrzne koloru buk z olistowaniem częściowo przeszklone 0.842 m ² /m ²	m ²	39.3551	0.00		0.00	
3*		drzwi płytowe wewnętrzne koloru buk z olistowaniem pełne 0.158 m ² /m ²	m ²	7.3849	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.8696	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
45 d.2 02	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych obmiar = 26 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/szt	r-g	45.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.035 kg/szt	kg	0.9100	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./szt	szt.	156.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.00		0.00	
5*		ościeżnice drewniane regulowane 1 szt/szt	szt	26.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt	m-g	0.2600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
46 d.2 1024-06	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, z szybą pojedynczą bezpieczną o klasie odporności ogniowej EI30 1.10mx2.27m obmiar = 2.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	5.3000	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	13.2250	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.7250	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1250	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
47 d.2	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą -posadzki łazienek obmiar = 19.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2166 r-g/m ²	r-g	23.6020	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	19.7880	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	92.1500	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m ²	kg	11.6400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0303 m-g/m ²	m-g	0.5878	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.023 m-g/m ²	m-g	0.4462	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
48 d.2	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą -okładzina ścian w łazienkach i kuchni obmiar = 76.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136 r-g/m ²	r-g	115.5180	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	77.8464	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	362.5200	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m ²	kg	45.7920	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	2.2514	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	2.0988	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.00	0.00	0.00
49 d.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- minowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	3.5200	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.04 szt./szt.	szt.	4.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
50 d.2 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	3.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe, typ D 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1.04 szt./szt.	szt.	4.1600	0.00		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19 kg/szt.	kg	0.7600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
51 d.2 0412-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.2670	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0040	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
52 d.2 0305-01		Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownowego na ścianach obmiar = 2 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/kol.	r-g	2.2200	0.00	0.00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1 szt./kol.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt./kol.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm 2 szt./kol.	szt.	4.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kol.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
53 d.2 01	KNNR 4 0432-01 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 1 Kurtyna powietrzna wodna o mocy do 5kW i dłg. 1.0m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.66 r-g/szt.	r-g	7.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcja stalowa wsporcza 1 kg/szt.	kg	1.0000	0.00		0.00	
4*		Kurtyna powietrzna wodna o mocy do 5kW i dłg. 1.0m 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
54 d.2 0304-02	KNR INSTAL	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.46 r-g/szt.	r-g	2.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
55 d.2 1207-01	KNR 2-02 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane -balustrady ze stali nierdzewnej obmiar = 7.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	13.7250	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	7.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0750	0.00			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	3.3750	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0750	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŁAZIENKI-INSTALACJE						
56	KNR 4-01 d.3 0210-06	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużłowego obmiar = 4.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.91 r-g/m	r-g	12.2220	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
57	KNR 4-01 d.3 0210-08	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochylonych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.85 r-g/m	r-g	12.2850	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
58	KNR 4-01 d.3 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 0.4 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 9.45 r-g/m2	r-g	3.7800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
59	KNR 4-01 d.3 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 0.15 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 10.7 r-g/m2	r-g	1.6050	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
60	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 9.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628 r-g/m	r-g	1.8978	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m	m	7.6912	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm' 0.84 szt./m	szt.	7.7280	0.00		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153 m/m	m	1.4076	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm' 1 szt./m	szt.	9.2000	0.00		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm' 1.4 szt./m	szt.	12.8800	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m	m-g	0.0368	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
61	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	3.6672	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	18.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	24.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
62 d.3	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi -włączenie pionu w istniejącą instalację w budynku obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 1 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/msc.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1 m/m	m	1.1000	0.00		0.00	
3*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./msc.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3 szt./msc.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./msc.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
63 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 15.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.299 \times 0.955 = 0.285545$ r-g/m	r-g	4.5402	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806 m/m	m	12.8154	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm' 0.7 szt./m	szt.	11.1300	0.00		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153 m/m	m	2.4327	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm' 1 szt./m	szt.	15.9000	0.00		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm' 1.25 szt./m	szt.	19.8750	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006 m-g/m	m-g	0.0954	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	5.4626	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	12.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
65 d.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm miedziane.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 17.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3853 \cdot 0.955 = 0.367962$ r-g/m	r-g	6.4393	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane instalacyjne z końcami gwint. 15 mm 1.03 m/m	m	18.0250	0.00		0.00	
3*		łącznik miedziany 15 mm 0.54 szt./m	szt.	9.4500	0.00		0.00	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm' 0.5 szt./m	szt.	8.7500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0075 m-g/m	m-g	0.1313	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
66 d.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	1.4898	0.00	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	24.7200	0.00		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
67 d.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.38*0.955=0.3629 r-g/szt.	r-g	1.0887	0.00	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	6.1800	0.00		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.00				0.00	0.00	0.00
68 d.3 0221-02	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt.	r-g	7.4872	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.00				0.00	0.00	0.00
69 d.3 0224-03	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl.	r-g	11.0589	0.00	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.00				0.00	0.00	0.00
70 d.3 0115-01	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	4.3548	0.00	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
71 d.3 0121-01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $4.41 \cdot 0.955 = 4.21155$ r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.00	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze do zbiorników 20 kg/kpl.	kg	20.0000	0.00		0.00	
3*		zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
6*		bojler elektryczny 50 dm3 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
72 d.3 0209-02		Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku obmiar = 65.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071$ r-g/m	r-g	2.7996	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu YDYt-250V 1.04 m/m	m	67.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
73 d.3 0516-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.59 \cdot 0.955 = 0.56345$ r-g/szt.	r-g	3.3807	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe tunelowe 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04 szt./szt.	szt.	6.2400	0.00		0.00	
4*		świetłówki 1.04 szt./szt.	szt.	6.2400	0.00		0.00	
5*		zapłonniki 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575 r-g/szt.	r-g	0.6303	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
75 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt.	r-g	0.7143	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
76 d.3	KNR 5-08 0111-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu -montaż rur osłonowych z pilotem na ruszcie sufitów podwieszanych z wyprowadzeniem do poszczególnych biur obmiar = 148.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1019*0.955=0.097315 r-g/m	r-g	14.4026	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 20mm 1.04 m/m	m	153.9200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
77 d.3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu obmiar = 16 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/otw.	r-g	1.7600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
78 d.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W montaż 16 opraw TBS 160/318 2xTL-D18W/840 obmiar = 16 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	9.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa TBS 160/318 3xTL-D18W/840 1 szt./kpl.	szt.	16.0000	0.00		0.00	
3*		elektroinwerter 0.125 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKI-INSTALACJE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: ;

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
VAT [V]	23% od ((R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
d.1	1020-06	-rozbiórka sidingu PCV na ścianach :103,93+22,53+123,60 na suficie:30,19+4,80+28,83 313.88	m ²	313.880	
				RAZEM	313.880
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	80.45+19.40 99.85	m ²	99.850	
				RAZEM	99.850
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	86.10+19.40 105.50	m ²	105.500	
				RAZEM	105.500
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1	0354-04	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	-drzwi aluminiowe wewnętrzne 1.1x2.27 2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	-okno 1.08x1.7m 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	01 0821-08	40.44	m ²	40.440	
				RAZEM	40.440
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	29.36	m ²	29.360	
				RAZEM	29.360
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	5.43	m ²	5.430	
				RAZEM	5.430
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	-murek przy schodach 0.29	m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
11	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1	0404-06	-rozbiórka ścianek z płyt g-k 3.84	m ²	3.840	
	analogia			RAZEM	3.840
12	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03	rozbiórka sufitu OWA w kuchni w części biura przeznaczonej na korytarz na parterze 2.1x1.9+2.6x5.1 17.25	m ²	17.250	
	analogia			RAZEM	17.250
13	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	poszerzenie otworów drzwiowych 0.33	m ³	0.330	
	analogia			RAZEM	0.330
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 4-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon-strukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 8 km	m ³		
d.1	01 0109-18	1,61+8,6+4,40+0,43+0,29+0,81 16.14	m ³	16.140	
	0109-20			RAZEM	16.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 4- 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2		ROBOTY REMONTOWE			
19 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowej zatarte na gładko grubości 25 mm 105.50	m ² m ²	 105.500	 105.500
				RAZEM	105.500
20 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3 105.50	m ² m ²	 105.500	 105.500
				RAZEM	105.500
21 d.2	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 33.17	m ² m ²	 33.170	 33.170
				RAZEM	33.170
22 d.2	KNR-W 2- 02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
23 d.2	KNR-W 2- 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 9.0	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
24 d.2	KNR-W 2- 02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 10.59	m ² m ²	 10.590	 10.590
				RAZEM	10.590
25 d.2	KNR-W 2- 02 2008-03 z.sz.5.2. 9930-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² - obudowa wnęki drzwiowej 1.85	m ² m ²	 1.850	 1.850
				RAZEM	1.850
26 d.2	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego -Uzupełnienie i przebudowa podestu wejściowego na piętro 1.61	m ³ m ³	 1.610	 1.610
				RAZEM	1.610
27 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ściany: 275.10m ² + 86.10m ² 361.20	m ² m ²	 361.200	 361.200
				RAZEM	361.200
28 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 275.10	m ² m ²	 275.100	 275.100
				RAZEM	275.100
29 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 275.10	m ² m ²	 275.100	 275.100
				RAZEM	275.100
30 d.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian i sufitu emulsją ATLAS UNI-GRUNT 275.10	m ² m ²	 275.100	 275.100
				RAZEM	275.100
31 d.2	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym 275.10	m ² m ²	 275.100	 275.100
				RAZEM	275.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.2 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2 275.10	m ² m ²	 275.100	
				RAZEM	275.100
33	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 275.10	m ² m ²	 275.100	
				RAZEM	275.100
34	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -tynkowanie nowych ścianek działowych 66.34	m ² m ²	 66.340	
				RAZEM	66.340
35	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 23.44	m ² m ²	 23.440	
				RAZEM	23.440
36	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNR 2-02 d.2 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 23.03	m ² m ²	 23.030	
				RAZEM	23.030
38	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 275.10+23.44+22.00+23.03 343.57	m ² m ²	 343.570	
				RAZEM	343.570
39	KNR 2-02 d.2 2011-03	Okladziny gipsowo-kartonowe - obudowa asymetryczna sufitu na części korytarzy 37.78	m ² m ²	 37.780	
				RAZEM	37.780
40	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych sufitów z gruntowaniem 37.78	m ² m ²	 37.780	
				RAZEM	37.780
41	NNRNKB d.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 2.6x5.1+1.9x5.11+43.43 66.40	m ² m ²	 66.400	
				RAZEM	66.400
42	NNRNKB d.2 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW montaż mniejszego okna przy klatce schodowej 1.08x1.2 1.3	m ² m ²	 1.300	
				RAZEM	1.300
43	KNR 4-01 d.2 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratów gr.3cm w ścianach z cegieł 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż drzwi wewnętrznych częściowo przeszklonych i pełnych fabrycznie wykonanych 90/205 - 21szt 80/205- 4 szt 70/205- 1szt 46.74	m ² m ²	 46.740	
				RAZEM	46.740
45	KNNR 2 d.2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
46	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, z szybą pojedynczą bezpieczną o klasie odporności ogniowej EI30 1.10mx2.27m 2.50	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
47	KNR 0-12II d.2 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą -posadzki łazienek 19.40	m ² m ²	 19.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 0-12II d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą -okładzina ścian w łazienkach i kuchni 76.32	m ² m ²	RAZEM 76.320	19.400 76.320
49	KNR-W 2- d.2 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
50	KNR-W 2- d.2 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
51	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
52	KNR INS- d.2 TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2	kol. kol.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
53	KNR 4 d.2 0432-01 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 1 Kurtyna powietrzna wodna o mocy do 5kW i dłg.1.0m 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
54	KNR INS- d.2 TAL 0304- 02	Podjęście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
55	KNR 2-02 d.2 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane -balustrady ze stali nierdzewnej 7.50	m m	RAZEM 7.500	7.500 7.500
3		ŁAZIENKI-INSTALACJE			
56	KNR 4-01 d.3 0210-06	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żuźlowego 4.2	m m	RAZEM 4.200	4.200 4.200
57	KNR 4-01 d.3 0210-08	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego 2.1	m m	RAZEM 2.100	2.100 2.100
58	KNR 4-01 d.3 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.4	m ² m ²	RAZEM 0.400	0.400 0.400
59	KNR 4-01 d.3 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.15	m ² m ²	RAZEM 0.150	0.150 0.150
60	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 9.20	m m	RAZEM 9.200	9.200 9.200
61	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
62	KNR 4-02 d.3 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi -włączenie pionu w istniejącą instalację w budynku Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
63	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.90	m	15.900	
				RAZEM	15.900
64	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm miedziane.o połączeniach gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
66	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 2-15 d.3 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
73	KNR 5-08 d.3 0516-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 2x40W - końcowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 5-08 d.3 0111-01 analogia	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu -montaż rur osłonowych z pilotem na ruszcie sufitów podwieszanych z wyprowadzeniem do poszczególnych biur	m		
		148.0	m	148.000	
				RAZEM	148.000
77	KNR 5 d.3 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W montaż 16 opraw TBS 160/318 2xTL-D18W/840	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000

