

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego nr 10  
 ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Radogoska 3  
 INWESTOR : ZBILK - ZAKŁAD BUDŻETOWY  
 ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. Komuny Paryskiej 2/3  
 BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen :

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet [[ $(4.46+2.56)*2$ ]*3.04+[( $4.87+4.45$ )*2]*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.347	 99.347
				RAZEM	99.347
2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 2.34*1.6+2.95*1.5+2.56*1.5+4.45*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.684	 18.684
				RAZEM	18.684
3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.34*1.6+2.95*1.5+2.56*1.5+4.45*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.684	 18.684
				RAZEM	18.684
4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (1.76*1.18)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.307	 8.307
				RAZEM	8.307
5	KNR 4-01 1211-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2 0.36*1.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.457	 0.457
				RAZEM	0.457
6	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o pow.do 0.5 m2 0.36*1.27	szt. szt.	 0.457	 0.457
				RAZEM	0.457
7	KNR 4-01 1109-02	Uzupełnienie okotowania istniejących szyb o pow. do 0.5 m2 w ramach drewnianych 0.36*1.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.457	 0.457
				RAZEM	0.457
8	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 1210-02	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.46*2.56+4.87*4.45+2.34*2.95+1.37*2.27+3.51*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.876	 47.876
				RAZEM	47.876
13	KNR 4-01 0820-03 kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB 4.46*2.56+4.87*4.45+2.34*2.95+1.37*2.27+3.54*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.916	 47.916
				RAZEM	47.916
14	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.8*0.9*1.89+0.8*1.1*1.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.024	 3.024
				RAZEM	3.024
15	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2*1.2	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
18	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach (0.9*2.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.960	 3.960
				RAZEM	3.960
19	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 dwukrotnie malowane na budowie ( do lokalu i łazienki na klatce schodowej) (0.9*2.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.960	 3.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego 2.34*2.95+3.54*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.717	3.960 11.717
21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.34*2.95+3.54*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.717	11.717
22	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 2.34*2.95+3.54*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.717	11.717
23	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej " ATLAS" w pomieszcz.o pow.do 8 m2 2.34*2+2.95*2+3.54*2+1.36*2	m m	RAZEM 20.380	20.380
24	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.46*2.56+4.87*4.45+1.37*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.199	36.199
25	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (2.34+2.95)*1.0+[(3.54+1.36)]*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.110	14.110
26	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 1.37*2.27+[(2.27+1.37)*2]*3.04+3.54*1.36+[(3.54+1.36)*2]*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 59.848	59.848
27	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 4.46*2.56+[(4.46+2.56)*2]*3.04+4.87*4.45+[(4.87+4.45)*2]*3.04+2.34*2.95+ [(2.34+2.95)*2]*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 171.503	171.503
28	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 [(1.37+2.27)*2]*3.04+[(3.54+1.36)*2]*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 51.923	51.923
29	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. do 5 m2 1.37*2.27+3.54*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.924	7.924
30	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 [(4.46+2.56)*2]*3.04+[(4.87+4.45)*2]*3.04+[(2.34+2.95)*2]*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 131.510	131.510
31	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m2 4.46*2.56+4.87*4.45+2.34*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 39.992	39.992
32	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 4.46*2.56+4.87*4.45+2.34*2.95+1.37*2.27+3.54*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.916	47.916
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(4.46+2.56)*2]+(4.87+4.45)*2+(1.37*2.27)+(2.34+2.95)*2]*3.04+[(3.54+1.36)* 2]*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 153.214	153.214
34	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.04*3+2.0+1.8+1.3+2.5*2+1.36*2+2.2*2	m m	RAZEM 26.340	26.340
35	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 3.04*2+0.5+0.5+1.8+1.36	m m	RAZEM 10.240	10.240
36	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 [(0.8*2.1)*3+(0.9*2.2)*2]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.000	18.000
37	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 3 [(1.76*1.18)*4+0.36*1.27]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.529	17.529

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 3 $4.46*2.56+4.87*4.45+1.37*2.27$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.199	
				RAZEM	36.199
39	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 3 $2.34*2.95+3.54*1.36$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.717	
				RAZEM	11.717
40	kalk. własna	Rekontrola kominiarska 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	wycena indywidualna	Uszczelnienie przewodu kominowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> $[(0.9*2.2)*2]*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.880	
				RAZEM	11.880
46	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = $[(4.46+2.56)*2]*3.04+[(4.87+4.45)*2]*3.04 = 99.347m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7295				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = $2.34*1.6+2.95*1.5+2.56*1.5+4.45*1.5 = 18.684m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1657				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = $2.34*1.6+2.95*1.5+2.56*1.5+4.45*1.5 = 18.684m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8920				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0972				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.1233				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4970				
5*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5605				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7474				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7474				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = $(1.76*1.18)*4 = 8.307m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.7820				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt/m <sup>2</sup>	szt	41.1197				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3260				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4154				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0174				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CR 64" 3.78kg/m <sup>2</sup>	kg	31.4005				
7*		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0.83m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8948				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.3070				
10*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3323				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4984				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 1211-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 0.36*1.27 = 0.457m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3702				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.54ark/m <sup>2</sup>	ark	0.2468				
3*		Benzyna silnikowa bezołowiowa 95 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1371				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnico- wych, półskrzynkowych i skrzynkowych o pow.do 0.5 m <sup>2</sup> obmiar = 0.36*1.27 = 0.457szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/szt.	r-g	0.1508				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 1109-02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o pow. do 0.5 m <sup>2</sup> w ramach drewnianych obmiar = 0.36*1.27 = 0.457m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2833				
2*		-- M -- Kit szklarski - miniowy 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2422				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienni- ków i innych elementów o pow.do 0.52 m <sup>2</sup> obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.045dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0450				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28ark/szt.	ark	0.2800				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.048dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0480				
5*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.047dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0470				
6*		Benzyny do lakierów 0.021dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 1210-02	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. do 0.5 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/szt.	r-g	0.3300				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.121dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1210				
3*		Benzyny do lakierów 0.017dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0170				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwi- czek obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 4.46*2.56+4.87*4.45+2.34*2.95+ 1.37*2.27+3.51*1.36 = 47.876m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6177				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 0820-03 kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB obmiar = 4.46*2.56+4.87*4.45+2.34*2.95+ 1.37*2.27+3.54*1.36 = 47.916m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4788				
2*		-- M -- płytyOSB 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.3118				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami obmiar = $0.8*0.9*1.89+0.8*1.1*1.89 = 3.024m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39.3422				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.7500				
2*		-- M -- Progi z drewna dębowego lub jesionowego 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.3000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $2*1.2 = 2.400m$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	3.8880				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	19.2000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0124				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0432				
5*		Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm 22.12kg/m	kg	53.0880				
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0144				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.0720				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/m	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
18	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gip- sowych ORTH w gotowych otworach obmiar = $(0.9*2.2)*2 = 3.960m^2$	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5340				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6.18szt/m <sup>2</sup>	szt	24.4728				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1980				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.12dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4752				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000				
6*		ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1szt/m <sup>2</sup>	szt	3.9600				
7*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1109				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> dwukrotnie malowane na budowie ( do lokalu i łazienki na klatce schodowej) obmiar = (0.9*2.2)*2 = 3.960m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9596				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.227dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8989				
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.218dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8633				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st. 0.096dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3802				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.13ark/m <sup>2</sup>	ark	0.5148				
6*		Szpachlówka do drewna - biała 0.26dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0296				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Drzwi wejściowe wew.płytowe standardowe 1szt/m <sup>2</sup>	szt	3.9600				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0396				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego obmiar = 2.34*2.95+3.54*1.36 = 11.717m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1312				
2*		-- M -- Masa asfaltowo-polimerowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5151				
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2461				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0087t/m <sup>2</sup>	t	0.1019				
5*		Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.9491				
6*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3.06kg/m <sup>2</sup>	kg	35.8540				
7*		Domieszka uszczeln.do betonów "Hydrozol" 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2019				
8*		drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	52.7265				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 2.34*2.95+3.54*1.36 = 11.717m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7030				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4606				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zapra- wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 2.34*2.95+3.54*1.36 = 11.717m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6309				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6544				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka' 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	84.5663				
4*		Zaprawa uszcz. i zalewowa Superflex D 1 0.014kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3093				
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w po- mieszc.o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 2.34*2+2.95*2+3.54*2+1.36*2 = 20.380m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4068r-g/m	r-g	8.2906				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 0.108m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.2010				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka" 0.7217kg/m	kg	14.7082				
4*		Zaprawa uszcz. i zalewowa Superflex D 1 0.002kg/m	kg	0.0408				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0021m-g/m	m-g	0.0428				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.0673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.46*2.56+4.87*4.45+1.37*2.27 = 36.199m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5475				
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.6470				
3*		Listwy przyściennie bukowe 1.16m/m <sup>2</sup>	m	41.9908				
4*		Klej poliuret.do parkiet.mozaik.park.lamel 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9819				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5430				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2896				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płyt- kami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na za- prawie klejowej "ATLAS" obmiar = (2.34+2.95)*1.0+[(3.54+1.36)]*1.8 = 14.110m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9767				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.8155				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka' 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	101.8375				
4*		Zaprawa uszcz. i zalewowa Superflex D 1 0.007kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0988				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2314				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi do 5 m2 obmiar = 1.37*2.27+[(2.27+1.37)*2]*3.04+ 3.54*1.36+[(3.54+1.36)*2]*3.04 = 59.848m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1045				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3167				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0527				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0598				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $4.46*2.56+[(4.46+2.56)*2]*3.04+4.87*4.45+[(4.87+4.45)*2]*3.04+2.34*2.95+[(2.34+2.95)*2]*3.04 = 171.503m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7783				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7731				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1509				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1715				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $[(1.37+2.27)*2]*3.04+[(3.54+1.36)*2]*3.04 = 51.923m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6923				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka <sup>1</sup> 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	244.0381				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2077				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2596				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $1.37*2.27+3.54*1.36 = 7.924m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3281				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka <sup>1</sup> 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	38.2729				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0317				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0396				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
30	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = [(4.46+2.56)*2]*3.04+[(4.87+4.45)*2]*3.04+[(2.34+2.95)*2]*3.04 = 131.510m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.1926				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka' 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	618.0970				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5260				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6576				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
31	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 4.46*2.56+4.87*4.45+2.34*2.95 = 39.992m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3975				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka' 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	193.1614				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4.46*2.56+4.87*4.45+2.34*2.95+1.37*2.27+3.54*1.36 = 47.916m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7020				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.2790				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $[(4.46+2.56)*2+(4.87+4.45)*2+(1.37*2.27)+(2.34+2.95)*2]*3.04+[(3.54+1.36)*2]*1.25 = 153.214m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2325				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43.8192				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = $3.04*3+2.0+1.8+1.3+2.5*2+1.36*2+2.2*2 = 26.340m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.7948				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3688				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3688				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1580				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	5.2680				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = $3.04*2+0.5+0.5+1.8+1.36 = 10.240m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	5.2224				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.053dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5427				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.052dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5325				
4*		Pokost syntetyczny 0.059dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6042				
5*		Benzyny do lakierów 0.023dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2355				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.35ark/m	ark	3.5840				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 obmiar = $[(0.8*2.1)*3+(0.9*2.2)*2]*2 = 18.000m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164*3=0.492r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8560				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 3 obmiar = $[(1.76*1.18)*4+0.36*1.27]*2 = 17.529m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.215*3=0.645r-g/m^2$	r-g	11.3062				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnia- nych malowanych Krotność = 3 obmiar = $4.46*2.56+4.87*4.45+1.37*2.27 = 36.199m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.067*3=0.201r-g/m^2$	r-g	7.2760				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych Krotność = 3 obmiar = $2.34*2.95+3.54*1.36 = 11.717m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.049*3=0.147r-g/m^2$	r-g	1.7224				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
40	kalk. własna	Rekontrola kominiarska obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- rekontrola 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
41	wycena in- dywidualna	Uszczelnienie przewodu kominowego obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Uszczelnienie przewodu kominowego masą uszczelniającą 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.1700				
2*		-- M -- opłata za odpady pobudowlane 1.2t/m <sup>3</sup>	t	3.6000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	3.9500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = [(0.9*2.2)*2]*3 = 11.880m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3656				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała" 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8910				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark." 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	5.8212				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.088dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0454				
5*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała" 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0336				
6*		Benzyny do lakierów" 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4514				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								



		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: