

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane  
 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Odrestaurowanie istniejącego budynku Ratusza, działka nr 1278  
 ADRES INWESTYCJI : Plac Dekerta 8, 87-600 Lipno  
 INWESTOR : Gmina Miasta Lipno  
 ADRES INWESTORA : Plac Dekerta 8, 87-600 Lipno  
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : Jerzy Chmielewski  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Chmielewski  
 DATA OPRACOWANIA : 11.04.2011

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : SEKOCENBUD 1kw2011 - ceny średnie

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

## Opis

## Zakres robót:

Roboty budowlano - remontowe bez naruszania istniejącej konstrukcji budynku polegające na odrestaurowaniu istniejącego budynku Ratusza, wymianie stolarki okiennej, wymianie pokrycia dachowego z blachy ocynk na blachę aluminiową, montaż zegara na wieży Ratusza, remont pomieszczeń wewnątrz budynku z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych w tym wykonanie podjazdu od strony ul. Rapackiego z zamontowaniem platformy NTD-B02 lub zamienniej innej.

Budowa: 87-600 Lipno, Plac Dekerta 8, Działka nr 1278

Istniejąca powierzchnia zabudowy: 543,00m<sup>2</sup>

Kubatura: 6490,00m<sup>3</sup>

Wymiana pokrycia dachowego z przerdzewiałej blachy ocynk na blachę aluminiową na budynku ratusza z robotami towarzyszącymi wraz ze zmianą pokrycia po stronie tylnej budynku "patio".

Prace remontowe polegają na utworzeniu punktu obsługi klienta + WC w istniejących pomieszczeniach parteru. Demontaż palnej okładziny z paneli na płyty regips oraz wykonanie tynku mineralnego. Wykonanie posadzek płytkami antypoślizgowymi wraz z montażem uchwytów dla osób niepełnosprawnych. Prace należy prowadzić według opracowanej dokumentacji architektoniczno-budowlanej z uwzględnieniem kolorystyki elewacyjnej. Szczególną uwagę należy zwrócić na wymianę stolarki drzwiowej zewnętrznej na dębową. Stolarka okienna z drewna sosnowego, skrzynkowa ze szczelinami wraz z robotami towarzyszącymi i uwzględnieniem kolorystyki zewnętrznej i wewnętrznej. Podjazd dla osób niepełnosprawnych wraz z platformą do wykonania po stronie tylnej budynku.

Upoważnia się inwestora do rezygnacji danego zakresu robót objętych kosztorysem lub wykonania robót zamiennych za zgodą projektanta (dotyczy robót wewnątrz budynku).

Istniejącą elewację należy odnowić, kolorystykę ustalić Inwestorem. Wszelkie prace związane z wykonywaniem robót wewnętrznych i zewnętrznych nadania kolorystyki wykonania okładzin należy uzgadniać z Inwestorem.

Powyższe prace należy wykonywać zgodnie z wymogami zawartymi w szczegółowej specyfikacji technicznej - ST 01.01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 2,15*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,59	
				RAZEM	5,59
2	KNR 4-01 d.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych + do kotłowni 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - USC 4	szt. szt.		
				4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1,10*1,7*2+1,4*2,6+1,7*1,65*2+1,7*1,15+1,2*2,3+1,2*2,34+1,7*0,8+1,9*1,2*4+1,7*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32,69	
				RAZEM	32,69
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 (drzwi wejściowe) 3*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,45	
				RAZEM	3,45
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.		
				3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 3,7*2,2+2,1*1,4+1,6*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15,88	
				RAZEM	15,88
8	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1,68*1,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,70	
				RAZEM	2,70
9	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,1*2+1,2*4+1,4*2+1,65*2+1,9*2+1,15*2+1,5*8+1,1	m m		
				32,30	
				RAZEM	32,30
10	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,5	m m		
				1,50	
				RAZEM	1,50
11	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż istniejącego naświetla z PCV do montażu windy 1,8*2,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,28	
				RAZEM	4,28
12	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 7,5*18*2*1,1+14*6*2+3,2*5,2*4+1,8*2,4*2*1,3+4,0*2,1*2*1,3+1,5*8*2+10*1+12*1*2+13*1+3*1*2+6*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				689,63	
				RAZEM	689,63
13	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10*2+12*2	m m		
				44,00	
				RAZEM	44,00
14	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12*0,6*2+14*0,6*2+18*0,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52,80	
				RAZEM	52,80
15	KNR 4-03 d.1 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 18+14+13+12+6*4+5,2+4*4	m m		
				102,20	
				RAZEM	102,20
16	KNR 4-03 d.1 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 204	szt. szt.		
				204,00	
				RAZEM	204,00
17	KNR 4-04 d.1 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachów patio 3,40*2,90+3,50*5,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27,71	
				RAZEM	27,71
18	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.		
				1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 4-01 d.1 0354-16	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych jednym końcem + stopnie i podstopnie na piętro 15+23*2	szt.		
			szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
21	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej do zamontowania windy	m <sup>2</sup>		
		1,5*1,5*2	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
22	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. (pomieszczenia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 + podesty klatki i góra) (3,9+6,22+14,02+10,8+7,26+4,72+27,29+1,3+2,1)*1,3 1,2*0,9+0,9*2,4+0,9*3,0+2,1*3,6+4,2*1,8 7,0*1,10+3,65*1,3+3,85*1,3+4,50*1,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,89	
			m <sup>2</sup>	21,06	
			m <sup>2</sup>	23,53	
				RAZEM	145,48
23	KNR 4-01 d.1 1301-03 analogia	Rozbiórka balustrady schodowej	m		
		3,20+2,6+1,4+1,3+2,4+3,4	m	14,30	
				RAZEM	14,30
24	KNR 0-14 d.1 2012-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi (60x60) na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		114,00	m <sup>2</sup>	114,00	
				RAZEM	114,00
25	KNR 4-01 d.1 0426-05 analogia	Rozebranie obicia ścian z boazerii - korytarz do księgowości, holl + klatka schodowa, korytarz do ZGM, korytarz piętro	m <sup>2</sup>		
		(6,1+2,94+4,2+1,1+1,45+1,15+3,30+2,20+1,15+0,8+0,9+0,5+1,1)*3,3	m <sup>2</sup>	88,74	
		(6,95*2+1,45)*2	m <sup>2</sup>	30,70	
		19,8	m <sup>2</sup>	19,80	
		40*2,6	m <sup>2</sup>	104,00	
		+klatka			
		2,35*2,7+2,1*2,6+4,45*2,9+4,35*2,56+1,8*1,3+3,0*5,5+8,10*3,0+1,0*3,0+4,4*3,0+0,6*1,35+4,0*2,55+1,5*2,55+2,55*2,6	m <sup>2</sup>	116,65	
		-(5,57+3,60+4,22)	m <sup>2</sup>	-13,39	
		-(0,8*2*12)	m <sup>2</sup>	-19,20	
		-1,4*2,8-1,10*1,5	m <sup>2</sup>	-5,57	
		119,70	m <sup>2</sup>	119,70	
				RAZEM	441,43
26	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - WC parter	m <sup>2</sup>		
		(2,05+1,9)*2*2	m <sup>2</sup>	15,80	
				RAZEM	15,80
27	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8,60	m <sup>3</sup>	8,60	
				RAZEM	8,60
28	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		8,60	m <sup>3</sup>	8,60	
				RAZEM	8,60
29	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m <sup>2</sup>		
		20*1,5	m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
30	KNR 2-25 d.1 0314-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
31	KNR 2-25 d.1 0313-01	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNR 2-25 d.1 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
33	KNR 2-25 d.1 0317-01	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
34	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
35	KNR 0-14 d.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		3,9	m <sup>2</sup>	3,90	
				RAZEM	3,90
36	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		15,80	m <sup>2</sup>	15,80	
				RAZEM	15,80
37	KNR-W 2-02 d.2 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		21,8	m	21,80	
				RAZEM	21,80
38	KNR 2-02 d.2 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		10,30	m <sup>2</sup>	10,30	
				RAZEM	10,30
39	KNR-W 2-02 d.2 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		10,30	m <sup>2</sup>	10,30	
				RAZEM	10,30
40	KNR 0-14 d.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		43,00	m <sup>2</sup>	43,00	
				RAZEM	43,00
41	d.2 kalk. własna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w łazienkach	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
42	d.2 kalk. własna	Montaż pochwytu przy misce ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	d.2 kalk. własna	Montaż pochwytu przy windzie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	d.2 kalk. własna	Montaż pochwytu w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	d.2 kalk. własna	Montaż pochwytu w pomieszczeniu klienta	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 2-15 d.2 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-15 d.2 0221-02 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	d.2 kalk. własna	Montaż uchwytów L 800mm	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
50	d.2 kalk. własna	Montaż uchwytów L 600mm	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
51	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg przy windzie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.2 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy przy windzie 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
53	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNNR 5 d.2 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - montaż dzwonka 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - dzwonek dla niepełnosprawnych 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
56	KNNR 5 d.2 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - do dzwonka 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
57	KNNR 5 d.2 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - montaż domofonu z elektromagnesem 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,00	
				RAZEM	12,00
59	KNNR 5 d.2 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,61*0,48*0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,29	
				RAZEM	0,29
62	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 1,61+0,48*2+1,61*0,38+18,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,18	
				RAZEM	21,18
63	d.2 kalk. własna	Skrócenie drzwi metalowych do kotłowni i pomalowanie w kolorze brąz 1,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,90	
				RAZEM	1,90
64	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż barierki z rury metalowej fi 25mm, mocowanej do istniejącego podłoża, w tym bramka 6,6*1,1+1,1*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,47	
				RAZEM	8,47
65	d.2 kalk. własna	Wykonanie bramy wjazdowej z bramką i zamkiem 3,7*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,14	
				RAZEM	8,14
66	d.2 kalk. własna	Przeróbka naświetla przy windzie z PCV wzmocnionego 3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
67	d.2 kalk. własna	Wykonanie zadaszenia nad schodami - konstrukcja metalowa pokryta poliwęglanem 8,20*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,30	
				RAZEM	12,30
68	KNR 4-01 d.2 0711-13 analogia	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.)  20,15+40,0 klatka schodowa 26,90+58,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,15 85,20	
				RAZEM	145,35
69	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
70	KNR 0-11 d.2 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 72,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				72,10	
				RAZEM	72,10
71	KNR 0-12 d.2 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe - strona tylna  1,7*12*0,3+1,7*0,17*12+3,1*0,3*2+3,1*0,17*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12,50	
				RAZEM	12,50
72	KNR 0-12 d.2 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe, drewnopodobne - klatka schodowa  1,2*0,3*23+1,2*0,15*23+1,2*0,9+0,9*2,4+0,9*3,0+2,10*3,6+4,20*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33,48	
				RAZEM	33,48
73	KNR 0-12 d.2 1119-05 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika do 15 cm - płytki antypoślizgowe  3,8+1,2+0,9*3+2,4+3,0+3,6+4,2+1,8+3,8	m m		
				26,50	
				RAZEM	26,50
74	KNR 0-12 d.2 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe. patio, do księgowości, holl + korytarze przyległe  104,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				104,56	
				RAZEM	104,56
75	KNR 0-12 d.2 1119-02 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika do 15 cm - płytki antypoślizgowe  125,4+15,6	m m		
				141,00	
				RAZEM	141,00
76	KNNR 2 d.2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - korytarze parter, piętro, klatka schodowa z przyległymi (((3,3+2,6)*2*3,07)+(5,5*3,1)+(3,6*3,2*2)+(1,6*2,45)+5,57)-10,24+88,25+160,22+160,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				484,22	
				RAZEM	484,22
77	KNR 0-19 d.2 1023-03 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno podawcze  0,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0,99	
				RAZEM	0,99
78	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>  1,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,36	
				RAZEM	1,36
79	KNR 0-19 d.2 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>  1,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,87	
				RAZEM	1,87
80	KNR 2-02 d.2 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - w kolorze brązu  6	szt. szt.		
				6,00	
				RAZEM	6,00
81	KNNR 2 d.2 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - z dolnym nawiewem  3,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,70	
				RAZEM	3,70
82	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych do USC i do kotłowni - kolor brązu  2,1*1,0+0,8*2,0+0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,50	
				RAZEM	5,50
83	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV VEKA szklone w patio  1,20*2,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,76	
				RAZEM	2,76
84	KNR 2-02 d.2 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach - korytarze, holl, klatka schodowa 247,9 2,35*2,7+2,1*2,6+4,45*2,9+4,35*2,50+1,80*1,30+3,0*5,5+8,10*3,0+1,0*3,0+4,4*3,0+0,6*1,35+4,0*2,55+1,5*2,55+2,55*2,6 14,85*2,50*2+6,30*2,50*2+1,30*2,50+(4,5+3,0+1,35)*2,5 -(2,0*0,8*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				247,90	
				116,39	
				131,13	
				-11,20	
				RAZEM	484,22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-02 d.2 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach 484,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 484,22	
				RAZEM	484,22
86	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome lub zamiennie imitacja drewna - pasy podwójne o szer. 30cm. korytarze parter, piętro, holl + przyległe, kl. schod. + przyległe 105,7+88,7+38,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232,90	
				RAZEM	232,90
87	KNR 0-23 d.2 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych kątownikiem metalowym  156+150+64+100	m m	 470,00	
				RAZEM	470,00
88	KNR 0-19 d.2 0929-01 analogia	Wymiana wylazu dachowego z naświetlem o pow. do 0.4 m2  0,45*0,75+1,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,34	
				RAZEM	1,34
89	KNNR 2 d.2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa  689,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 689,60	
				RAZEM	689,60
90	d.2 kalk. własna	Pokrycie dachów blachą aluminiową gr. 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm (Prefa) wraz z obróbkami ogniomuru, pasów gzymsowych, koszy, pasów podrynnowych, obróbek kominów, gąsiorów, wieża 689,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 689,60	
				RAZEM	689,60
91	KNR 0-15II d.2 0528-04 analogia	Rynny dachowe z aluminium półokrągłe o śr. 150 mm  44	m m	 44,00	
				RAZEM	44,00
92	KNR-W 2-02 d.2 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z aluminium  52,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,80	
				RAZEM	52,80
93	KNR-W 2-02 d.2 0515-01 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z aluminium - obróbka kalenicowa wieży  25,40*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,35	
				RAZEM	6,35
94	KNR 5-18 d.2 1601-02	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym blachą 102,20	m m	 102,20	
				RAZEM	102,20
95	KNR 0-23 d.2 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- naprawa kominów 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,00	
				RAZEM	34,00
96	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie dotyczy kominów i ogniomurów 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,00	
				RAZEM	34,00
97	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających  40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,00	
				RAZEM	40,00
98	KNR 4-01 d.2 0419-02 analogia	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m + wieża  8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
99	KNR-W 2-02 d.2 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m - od strony frontowej  140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,00	
				RAZEM	140,00
100	d.2 kalk. własna	Założenie żaluzji do USC + korytarz  2,10*1,40+1,6*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,74	
				RAZEM	7,74



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie strona tylna + strona frontowa 18,65*9,65*2+8,70*9,60+8,70*3,0+9,60*3,5+9,60*3,10*2+((5,30+9,20+1,7+5,7)*7,65)-(1,8*1,30*8+1,4*2,8+1,6*1,8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 701,82	
				RAZEM	701,82
102	KNR 0-12 d.2 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki marmurowe, matowe, mat nr 123  (1,60*0,8)+(4,10+5,0+5,90+6,80)*0,34+(4,10+5,0+5,90+6,80+4,80)*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,95	
				RAZEM	12,95
103	KNR 0-12 d.2 1119-05 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm - płytki marmurowe, matowe, mat nr 123  5,70	m m	 5,70	
				RAZEM	5,70
104	d.2 kalk. własna	Pokrycie połaci dachowej płytą OSB grubości 12mm  7,5*18*2+14,0*6,0*2+4,0*2,40*1,4+3,20*5,20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 518,00	
				RAZEM	518,00
105	KNR-W 2-02 d.2 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 - montaż drzwi wejściowych dębowych, drewnianych z naświetlem, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży 2,10*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,15	
				RAZEM	3,15
106	KNR-W 2-02 d.2 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży 3,0*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,50	
				RAZEM	4,50
107	KNR-W 2-02 d.2 1007-10	Drzwi balkonowe skrzynkowe dwudzielne dwukrotnie malowane i oszklone na budowie - według kolorystyki, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży 1,40*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,64	
				RAZEM	3,64
108	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - według kolorystyki, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży 1,40*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,64	
				RAZEM	3,64
109	KNR-W 2-02 d.2 1007-03 analogia	Okna ościeżnicowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o pow. ponad 2.0 m2 - ze szczelinami, według kolorystyki, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży 1,65*1,70*2+1,10*1,70*2+1,70*1,15+1,20*1,90*4+1,70*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,38	
				RAZEM	22,38
110	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży 1,65*1,70*2+1,10*1,70*2+1,70*1,15+1,20*1,90*4+1,70*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,38	
				RAZEM	22,38
111	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - drewniane 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
112	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - stalowe 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
113	KNR 4-01 d.2 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej na balkonie  3,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,90	
				RAZEM	3,90
114	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 3,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,90	
				RAZEM	3,90
115	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  3,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,90	
				RAZEM	3,90
116	KNR 4-01 d.2 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  4,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,20	
				RAZEM	4,20
117	d.2 kalk. własna	Obłożenie ściany płytkami marmurowymi - hol  30,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,00	
				RAZEM	30,00
118	d.2 kalk. własna	Wykonanie balustrady drewnianej, dębowej, ze szczelinami, pochwytem oraz podstawą (wanga)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,30	m	14,30	
				RAZEM	14,30
119	d.2 kalk. własna	Obłożenie stiukami łukowymi zewnętrznymi okien i drzwi zewnętrznych - kolorystyka według uzgodnienia	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
120	KNR 4-01 d.2 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1,40	m <sup>2</sup>	1,40	
				RAZEM	1,40
121	KNR-W 2-02 d.2 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - patio	m <sup>3</sup>		
		5,20*0,14*0,14*5+2,50*0,14*0,14*5	drew. m <sup>3</sup> drew.	0,75	
				RAZEM	0,75
122	KNR-W 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - patio	m <sup>3</sup>		
		9,60*0,14*0,14*2	drew. m <sup>3</sup> drew.	0,38	
				RAZEM	0,38
123	KNR-W 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej z pomalowaniem + trójstronne oheblowanie - patio	m <sup>3</sup>		
		6,0*0,07*0,14*12	m <sup>3</sup>	0,71	
				RAZEM	0,71
124	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej na półpust z oheblowaniem i pomalowaniem z podwójnym przybiciem - patio	m <sup>2</sup>		
		(3,40*2,90+3,50*5,10)*1,20*2	m <sup>2</sup>	66,50	
				RAZEM	66,50
125	KNR-W 2-02 d.2 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy - patio	m <sup>2</sup>		
		27,71*1,20	m <sup>2</sup>	33,25	
				RAZEM	33,25
126	KNR 4-01 d.2 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi + więźba dachowa - patio	m <sup>2</sup>		
		66,50	m <sup>2</sup>	66,50	
				RAZEM	66,50
127	KNR 4-01 d.2 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków + więźba dachowa - patio	m <sup>2</sup>		
		66,50	m <sup>2</sup>	66,50	
				RAZEM	66,50
128	KNR 4-01 d.2 1210-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> + więźba dachowa - patio	m <sup>2</sup>		
		66,50	m <sup>2</sup>	66,50	
				RAZEM	66,50
129	d.2 kalk. własna	Pokrycie dachów blachą aluminiową gr. 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm (Prefa) wraz z obróbkami 1kpl - patio	m <sup>2</sup>		
		33,25	m <sup>2</sup>	33,25	
				RAZEM	33,25
130	KNR-W 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - dach główny	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
131	d.2 kalk. własna	Podświetlenie patio, holu, okien podawczych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
132	KNR-W 2-02 d.2 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach - ponowny montaż krat okiennych	m <sup>2</sup>		
		12,70-2	m <sup>2</sup>	10,70	
				RAZEM	10,70
133	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną przy klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
		23,50	m <sup>2</sup>	23,50	
				RAZEM	23,50
134	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		26,90	m	26,90	
				RAZEM	26,90
135	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (klatka schodowa)	m <sup>2</sup>		
		116,65	m <sup>2</sup>	116,65	
				RAZEM	116,65

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.2	kalk. własna	Ułożenie wzoru z płytek marmur mat na holu 7,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,00	
				RAZEM	7,00
137 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 48,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,40	
				RAZEM	48,40
138 d.2	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0. 75 m2 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
139 d.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 60 x 60 na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD na klatce schodowej lub zamiennie płyty g-k 81,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,30	
				RAZEM	81,30
140 d.2	kalk. własna	Montaż zegara na wieży - wg. ustaleń z inwestorem 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.2	kalk. własna	Montaż windy dla osób niepełnosprawnych Typ NTD-B02 lub zamienna inna 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.2	kalk. własna	Montaż rury uchwytowej przy schodach - strona frontowa - stal nierdzewna 3,6	mb mb	 3,60	
				RAZEM	3,60
143 d.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych obmiar = 2,15*2,6 = 5,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,96				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 d.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych + do kotłowni obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	r-g	1,70				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - USC obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	r-g	6,32				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1,10*1,7*2+1,4*2,6+1,7*1,65*2+ 1,7*1,15+1,2*2,3+1,2*2,34+1,7*0,8+1,9* 1,2*4+1,7*1,0 = 32,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,00				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 (drzwi wejściowe) obmiar = 3*1,15 = 3,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,79				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	r-g	3,48				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 3,7*2,2+2,1*1,4+1,6*3,0 = 15,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,34				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1,68*1,61 = 2,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,70				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = $1,1*2+1,2*4+1,4*2+1,65*2+1,9*2+1,15*2+1,5*8+1,1 = 32,30$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/m	r-g	21,96				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/m	r-g	1,28				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż istniejącego naświetla z PCV do montażu windy obmiar = $1,8*2,38 = 4,28$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,23				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $7,5*18*2*1,1+14*6*2+3,2*5,2*4+1,8*2,4*2*1,3+4,0*2,1*2*1,3+1,5*8*2+10*1+12*1*2+13*1+3*1*2+6*4*2 = 689,63$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,07				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $10*2+12*2 = 44,00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	6,60				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $12*0,6*2+14*0,6*2+18*0,6*2 = 52,80$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,84				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-03 d.1 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym obmiar = $18+14+13+12+6*4+5,2+4*4 = 102,20$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,042r-g/m	r-g	4,29				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 4-03 d.1 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce obmiar = 204 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,042r-g/szt.	r-g	8,57				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-04 d.1 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachów patio obmiar = 3,40*2,90+3,50*5,10 = 27,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,49				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1,00				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	1,00				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44r-g/kpl.	r-g	3,44				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1,00				
3*		sznur konopny smołowany 0,09kg/kpl.	kg	0,09				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	1,00				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-01 d.1 0354-16	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych jednym końcem + stopnie i podstopnie na piętro obmiar = 15+23*2 = 61,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,19r-g/szt.	r-g	72,59				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej do zamontowania windy obmiar = 1,5*1,5*2 = 4,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,33				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. (pomieszczenia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 + podesty klatki i góra) obmiar = (3,9+6,22+14,02+10,8+7,26+4,72+27,29+1,3+2,1)*1,3 100,89	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		1,2*0,9+0,9*2,4+0,9*3,0+2,1*3,6+4,2*1,8 21,06 7,0*1,10+3,65*1,3+3,85*1,3+4,50*1,35 23,53 RAZEM 145,48 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133,84				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR 4-01	Rozbiórka balustrady schodowej	m					
d.1	1301-03	obmiar = 3,20+2,6+1,4+1,3+2,4+3,4 = 14,30 m						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,5r-g/m	r-g	7,15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi (60x60) na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>					
d.1	2012-01	obmiar = 114,00 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,50r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z boazerii - korytarz do księgowości, holl + klatka schodowa, korytarz do ZGM, korytarz piętro	m <sup>2</sup>					
d.1	0426-05	obmiar = (6,1+2,94+4,2+1,1+1,45+1,15+3,30+2,20+1,15+0,8+0,9+0,5+1,1)*3,3 88,74 (6,95*2+1,45)*2 30,70 19,8 19,80 40*2,6 104,00 +klatka 2,35*2,7+2,1*2,6+4,45*2,9+4,35*2,56+1,8*1,3+3,0*5,5+8,10*3,0+1,0*3,0+4,4*3,0+0,6*1,35+4,0*2,55+1,5*2,55+2,55*2,6 116,65 -(5,57+3,60+4,22) -13,39 -(0,8*2*12) -19,20 -1,4*2,8-1,10*1,5 -5,57 119,70 119,70 RAZEM 441,43 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,21				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - WC parter	m <sup>2</sup>					
d.1	0819-15	obmiar = (2,05+1,9)*2*2 = 15,80 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,80				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-11	obmiar = 8,60 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m <sup>3</sup>  -- S --	r-g	7,40				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,30				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 8,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*4=0,08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,69				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa obmiar = 20*1,5 = 30,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,70				
2*		-- M -- siatka pleciona z drutu ocynkowanego 0,99m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,70				
3*		Lina st.jednoz.w. z drutu ocynk. 1x19-fi 5mm 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	45,00				
4*		akcesoria z kształtowników z blachy 0,08kg/m <sup>2</sup>	kg	2,40				
5*		farba olejna do gruntowania 0,02dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,60				
6*		farba olejna nawierzchniowa 0,02dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,60				
7*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,90				
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,50				
9*		słupki z kształtowników walcowanych 0,29kg/m <sup>2</sup>	kg	8,70				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR 2-25 d.1 0314-01	Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa obmiar = 9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,93				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,16				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.II 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,18				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25kg/m <sup>2</sup>	kg	2,25				
5*		siatka pleciona z drutu ocynkowanego 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,36				
6*		wkręty do drewna stalowe 3,37kg/m <sup>2</sup>	kg	30,33				
7*		wrzeciądze 0,168szt/m <sup>2</sup>	szt	1,51				
8*		zawiasy stalowe 0,67szt/m <sup>2</sup>	szt	6,03				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,18				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 2-25 d.1 0313-01	Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami stalowymi - budowa obmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,66				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,5m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,50				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.II 0,026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,08				
4*		siatka pleciona z drutu ocynkowanego 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,12				
5*		wkręty do drewna stalowe 3,26kg/m <sup>2</sup>	kg	9,78				
6*		wrzeciadze 0,54szt/m <sup>2</sup>	szt	1,62				
7*		śruby 4,35szt/m <sup>2</sup>	szt	13,05				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	0,90				
9*		zawiasy pasowe 1,09szt/m <sup>2</sup>	szt	3,27				
10*		farba olejna do gruntowania 0,08dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,24				
11*		farba olejna nawierzchniowa 0,05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,15				
12*		akcesoria z kształtowników z blachy 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	0,30				
13*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11+M12)	%	1,50				
14*		słupki z kształtowników walcowanych 1,09kg/m <sup>2</sup>	kg	3,27				
15*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,5m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 2-25 d.1 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie obmiar = 9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,99				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNR 2-25 d.1 0317-01	Furtki wejściowe z łąt niestruganych ze słupkami drewnianymi - rozebranie obmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,36				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie obmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,30				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,30				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>						
35	KNR 0-14 d.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 3,9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9262r-g/m <sup>2</sup>	r-g		7,51			
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		4,10			
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9m/m <sup>2</sup>	m		7,41			
4*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0,4m/m <sup>2</sup>	m		1,56			
5*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0,38szt/m <sup>2</sup>	szt		1,48			
6*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1,52szt/m <sup>2</sup>	szt		5,93			
7*		blachowkręty 18,5szt/m <sup>2</sup>	szt		72,15			
8*		gips budowlany 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg		1,17			
9*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m		3,90			
10*		woda z rurociągu 0,00064=0,0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		0,00			
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%		1,50			
12*		-- S -- wyciąg 0,045m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0,18			
13*		środek transportu 0,0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0,07			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej obmiar = 15,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,858r-g/m <sup>2</sup>	r-g		29,36			
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		16,12			
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg		82,16			
4*		Zaprawa spoinująca 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg		8,69			
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%		1,50			
6*		-- S -- wyciąg 0,037m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0,58			
7*		środek transportowy 0,024m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0,38			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 2-02 d.2 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 21,8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g		3,49			
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy narożnikowe z PCV 1,07m/m	m	23,33				
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04kg/m	kg	0,87				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38	KNR 2-02 d.2 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach obmiar = 10,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,95				
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432=0,0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,04				
3*		kołki do wstrzeliwania 2,55szt/m <sup>2</sup>	szt	26,27				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,31				
6*		środek transportowy 0,0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
39	KNR-W 2-02 d.2 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (su- che tynki gipsowe) pojedyncze na ścia- nach na rusztach obmiar = 10,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,504r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,19				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,61				
3*		blacha z aluminium 0.70 mm 1,03kg/m <sup>2</sup>	kg	10,61				
4*		gips budowlany 0,98kg/m <sup>2</sup>	kg	10,09				
5*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0332kg/m <sup>2</sup>	kg	0,34				
6*		taśma 1,258m/m <sup>2</sup>	m	12,96				
7*		woda z rurociągu 0,00064=0,0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,01				
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
9*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,10				
10*		środek transportowy 0,0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,10				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
40	KNR 0-14 d.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - karto- nowymi na ruszcie pojedynczym, mocowa- nym do podłoża, metalowym z kształtowni- ków CD i UD obmiar = 43,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,83				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,15				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9m/m <sup>2</sup>	m	81,70				
4*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0,4m/m <sup>2</sup>	m	17,20				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0,38szt/m <sup>2</sup>	szt	16,34				
6*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1,52szt/m <sup>2</sup>	szt	65,36				
7*		blachowkręty 18,5szt/m <sup>2</sup>	szt	795,50				
8*		gips budowlany 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	12,90				
9*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	43,00				
10*		woda z rurociagu 0,00064=0,0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,03				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
12*		-- S -- wyciąg 0,045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,94				
13*		środek transportu 0,0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,76				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
41	d.2 kalk. własna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w łazienkach obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2,00				
2*		-- M -- Porecz prosta - pochwyty dla osób niepełnosprawnych - 500mm 1szt/kpl.	szt	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
42	d.2 kalk. własna	Montaż pochwyty przy misce ustępowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1,00				
2*		-- M -- Porecz uchylna - pochwyty dla osób niepełnosprawnych - 600mm 1szt/kpl.	szt	1,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43	d.2 kalk. własna	Montaż pochwyty przy windzie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1,00				
2*		-- M -- Pochwyty dla osób niepełnosprawnych - dół 2 szt, góra 1 szt. 3szt/kpl.	szt	3,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
44	d.2 kalk. własna	Montaż pochwyty w łazience obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1,00				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pochwyty dla osób niepełnosprawnych - poręcz prosta 400mm 4szt/kpl.	szt	4,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
45	d.2 kalk. własna	Montaż pochwyty w pomieszczeniu klienta obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1,00				
2*		-- M -- Pochwyty dla osób niepełnosprawnych - poręcz prosta 400mm 4szt/kpl.	szt	4,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
46	KNR 2-15 d.2 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3,86 \cdot 0,955 = 3,6863$ r-g/kpl.	r-g	3,69				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1,00				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	1,00				
4*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/kpl.	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
47	KNR 2-15 d.2 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,96 \cdot 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	1,87				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	1,00				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1,00				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt/szt.	szt	1,00				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,20				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06m-g/szt.	m-g	0,06				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
48	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $4,41 \cdot 0,955 = 4,2116$ r-g/kpl.	r-g	4,21				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		.zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1szt/kpl.	szt	1,00				
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	1,00				
4*		.zawory bezpieczeństwa, cieżarkowe z korpusem mosiężnym 1szt/kpl.	szt	1,00				
5*		wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) 1szt/kpl.	szt	1,00				
6*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,90				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1m-g/kpl.	m-g	0,10				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
49	d.2 kalk. własna	Montaż uchwytów L 800mm obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	10,00				
2*		-- M -- Pochwył L 800mm 1szt/kpl.	szt	10,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
50	d.2 kalk. własna	Montaż uchwytów L 600mm obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	8,00				
2*		-- M -- Pochwył L 600mm 1szt/kpl.	szt	8,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
51	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg przy windzie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,48r-g/szt.	r-g	3,48				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt.	szt	1,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
52	KNNR 5 d.2 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy przy windzie obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0672r-g/m	r-g	0,67				
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V 1,04m/m	m	10,40				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 2 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0336r-g/szt.żył	r-g	0,07				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
54	KNNR 5 d.2 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - montaż dzwonka obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,273r-g/szt.	r-g	0,27				
2*		-- M -- dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 220W 1,02szt/szt.	szt	1,02				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
55	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - dzwonek dla niepełnosprawnych obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352r-g/m	r-g	2,82				
2*		-- M -- przewód do domofonu 10-żyłowy 0,5m/m	m	40,00				
3*		Przewód dwużyłowy 0,5m/m	m	40,00				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
56	KNNR 5 d.2 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - do dzwonka obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0861r-g/m	r-g	3,44				
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1,04m/m	m	41,60				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
57	KNNR 5 d.2 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - montaż domofonu z elektromagnesem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,273r-g/szt.  -- M --	r-g	0,27				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Domofon pojedynczy z elektromagnesem	szt	1,02				
3*		1,02szt/szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
58 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 12 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0263r-g/szt.żył	r-g	0,32				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
59 d.2	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,109r-g/szt.	r-g	0,11				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02szt/szt.	szt	1,02				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
60 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,273r-g/szt.	r-g	0,27				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02szt/szt.	szt	1,02				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
61 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1,61*0,48*0,38 = 0,29 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,07				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5szt/m <sup>3</sup>	szt	10,01				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795=0,0180t/m <sup>3</sup>	t	0,01				
4*		wapno suchogaszzone 0,0106t/m <sup>3</sup>	t	0,00				
5*		piasek do zapraw 0,093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,03				
6*		woda z rurociągu 0,043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,04				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,26				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
62	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 1,61+0,48*2+1,61*0,38+18,0 = 21,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,84				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m <sup>2</sup>	t	0,09				
3*		wapno suchogaszzone 0,0058t/m <sup>2</sup>	t	0,12				
4*		piasek do zapraw 0,0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,49				
5*		woda z rurociągu 0,0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,11				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,64				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,85				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
63	d.2 kalk. własna	Skrócenie drzwi metalowych do kotłowni i pomalowanie w kolorze brąz obmiar = 1,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,85				
2*		-- M -- Farba do stosowania wewnętrznego 0,15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,29				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
64	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż barierek z rury metalowej fi 25mm, mocowanej do istniejącego podłoża, w tym bramka obmiar = 6,6*1,1+1,1*1,1 = 8,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,29				
2*		-- M -- Bariery stalowe z bramką, malowane w kolorze brąz 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,32				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
65	d.2 kalk. własna	Wykonanie bramy wjazdowej z bramką i zamkiem obmiar = 3,7*2,2 = 8,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,70				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Brama stalowa z furtką z płaskownika 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
66 d.2	kalk. własna	Przeróbka naświetla przy windzie z PCV wzmocnionego obmiar = 3,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,60				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
67 d.2	kalk. własna	Wykonanie zadaszzenia nad schodami - konstrukcja metalowa pokryta poliwęglanem obmiar = 8,20*1,5 = 12,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,80				
2*		-- M -- Daszki stalowe, pokryte poliwęglanem 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,53				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
68 d.2	KNR 4-01 0711-13 analogia	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.- wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) obmiar = 20,15+40,0 60,15 klatka schodowa 26,90+58,30 85,20 RAZEM 145,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	337,21				
2*		-- M -- Tynk akrylowy, baranek, ziarno 1,5-2mm 5,75kg/m <sup>2</sup>	kg	835,76				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,27				
4*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,81				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
69 d.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalo- wych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach bu- dynku obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6138*0,955=0,5862r-g/m	r-g	7,03				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm 1,03m/m	m	12,36				
3*		uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm 0,392szt/m	szt	4,70				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,013kg/m	kg	0,16				
5*		tlen techniczny sprężony 0,017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,20				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0141m-g/m	m-g	0,17				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
70	KNR 0-11 d.2 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 72,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9038r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,16				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,90				
3*		piasek do zapraw 0,0755m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,44				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,016t/m <sup>2</sup>	t	1,15				
5*		woda z rurociągu 0,0075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,54				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,82				
7*		piła do ciecicia płytek 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,16				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
71	KNR 0-12 d.2 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe - strona tylna obmiar = 1,7*12*0,3+1,7*0,17*12+3,1*0,3*2+3,1*0,17*2 = 12,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,82				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,88				
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	65,00				
4*		Zaprawa spoinująca 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg	6,88				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,88				
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,48				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
72	KNR 0-12 d.2 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe, drewnopodobne - klatka schodowa obmiar = 1,2*0,3*23+1,2*0,15*23+1,2*0,9+0,9*2,4+0,9*3,0+2,10*3,6+4,20*1,8 = 33,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,29				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,48				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	174,10				
4*		Zaprawa spoinująca 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg	18,41				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,34				
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,29				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
73	KNR 0-12 d.2 1119-05 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika do 15 cm - płytki antypoślizgowe obmiar = 3,8+1,2+0,9*3+2,4+3,0+3,6+4,2+1,8+3,8 = 26,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6637r-g/m	r-g	17,59				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,078m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2,07				
3*		Zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	20,67				
4*		Zaprawa spoinująca 0,0825kg/m	kg	2,19				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035m-g/m	m-g	0,09				
7*		środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0,05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
74	KNR 0-12 d.2 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe. patio, do księgowości, holl + korytarze przyległe obmiar = 104,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268,64				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106,65				
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	543,71				
4*		Zaprawa spoinująca 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg	57,51				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,06				
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,09				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
75	KNR 0-12 d.2 1119-02 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika do 15 cm - płytki antypoślizgowe obmiar = 125,4+15,6 = 141,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411r-g/m	r-g	76,30				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10,58				
3*		Zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	109,98				
4*		Zaprawa spoinująca 0,0825kg/m	kg	11,63				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058m-g/m	m-g	0,82				
7*		środek transportowy 0,0038m-g/m	m-g	0,54				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
76	KNNR 2 d.2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - korytarze parter, piętro, klatka schodowa z przyległymi obmiar = $((3,3+2,6)*2*3,07)+(5,5*3,1)+(3,6*3,2*2)+(1,6*2,45)+5,57)-10,24+88,25+160,22+160,18 = 484,22 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,52				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,4241dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	205,36				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
77	KNR 0-19 d.2 1023-03 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno podawcze obmiar = 0,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,46				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,6kg/m <sup>2</sup>	kg	8,51				
3*		pianka poliuretanowa 0,41kg/m <sup>2</sup>	kg	0,41				
4*		silikon 0,09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,09				
5*		gips budowlany 3,68kg/m <sup>2</sup>	kg	3,64				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,63kg/m <sup>2</sup>	kg	6,56				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,50				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,99				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,05				
10*		środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,07				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
78	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,54				
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 6,26kg/m <sup>2</sup>	kg	8,51				
3*		pianka poliuretanowa 0,34kg/m <sup>2</sup>	kg	0,46				
4*		silikon 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,10				
5*		gips budowlany 2,7kg/m <sup>2</sup>	kg	3,67				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m <sup>2</sup>	kg	6,61				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,50				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,36				
		-- S --						
9*		wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,07				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
79	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 1,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1023-07							
			-- R --					
1*			robocizna 3,63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,79			
			-- M --					
2*			kotwy stalowe 4,8kg/m <sup>2</sup>	kg	8,98			
3*			pianka poliuretanowa 0,33kg/m <sup>2</sup>	kg	0,62			
4*			silikon 0,06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,11			
5*			gips budowlany 2,34kg/m <sup>2</sup>	kg	4,38			
6*			mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,2kg/m <sup>2</sup>	kg	7,85			
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,50			
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,87				
		-- S --						
9*		wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,09				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,11				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
80	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznieszenia ścian - w kolorze brązu obmiar = 6 szt.	szt.					
d.2	1016-03							
			-- R --					
1*			robocizna 1,1r-g/szt.	r-g	6,60			
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania 0,09dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,54				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,102dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,61				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rozcieńczalnik 0,45dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2,70				
5*		papier ścierny 0,06m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0,36				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,50				
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/szt.	szt	6,00				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03m-g/szt.	m-g	0,18				
9*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
81	KNNR 2 d.2 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - z dolnym nawiewem obmiar = 3,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,92				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,70				
3*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
82	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych do USC i do kotłowni - kolor brązu obmiar = 2,1*1,0+0,8*2,0+0,9*2,0 = 5,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,81				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,50				
3*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,22				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
83	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV VEKA szklone w patio obmiar = 1,20*2,3 = 2,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,41				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28kg/m <sup>2</sup>	kg	14,57				
3*		pianka poliuretanowa 0,33kg/m <sup>2</sup>	kg	0,91				
4*		silikon 0,06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,17				
5*		gips budowlany 2,42kg/m <sup>2</sup>	kg	6,68				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36kg/m <sup>2</sup>	kg	12,03				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,50				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,76				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,14				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,17				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
84 d.2	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach - korytarze, holl, klatka schodowa obmiar = 247,9 2,35*2,7+2,1*2,6+4,45*2,9+4,35*2,50+ 1,80*1,30+3,0*5,5+8,10*3,0+1,0*3,0+4,4* 3,0+0,6*1,35+4,0*2,55+1,5*2,55+2,55* 2,6 116,39 14,85*2,50*2+6,30*2,50*2+1,30*2,50+ (4,5+3,0+1,35)*2,5 131,13 - (2,0*0,8*7) -11,20 RAZEM 484,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	467,95				
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432=0,0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,08				
3*		kołki do wstrzeliwania 2,55szt/m <sup>2</sup>	szt	1 234,76				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,53				
6*		środek transportowy 0,0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,13				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
85 d.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 484,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	244,19				
2*		-- M -- blacha z aluminium 0.70 mm 1,03kg/m <sup>2</sup>	kg	498,75				
3*		gips budowlany 0,98kg/m <sup>2</sup>	kg	474,54				
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0332kg/m <sup>2</sup>	kg	16,08				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258m/m <sup>2</sup>	m	609,15				
6*		woda z rurociągu 0,00064=0,0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,29				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
8*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,84				
9*		środek transportowy 0,0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,60				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome lub zamiennie imitacja drewna - pasy podwójne o szer. 30cm. korytarze parter, piętro, holl + przyległe, kl. schod. + przyległe obmiar = 105,7+88,7+38,50 = 232,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,42				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	698,70				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,49				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,10				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
87	KNR 0-23 d.2 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych kątownikiem metalowym obmiar = 156+150+64+100 = 470,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	103,40				
2*		-- M -- kątownik aluminiowy ochronny 1,176mb/m	mb	552,72				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,33				
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,24				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
88	KNR 0-19 d.2 0929-01 analogia	Wymiana wyłazu dachowego z naświetlem o pow. do 0.4 m2 obmiar = 0,45*0,75+1,0*1,0 = 1,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,74				
2*		-- M -- kotwy stalowe 20kg/m <sup>2</sup>	kg	26,80				
3*		pianka poliuretanowa 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	0,67				
4*		silikon 0,13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,17				
5*		gips budowlany 5,5kg/m <sup>2</sup>	kg	7,37				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,9kg/m <sup>2</sup>	kg	13,27				
7*		wyłaz dachowy 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,34				
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg	m-g	0,08				
10*		0,06m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,09				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
89	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa obmiar = 689,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0604-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,82				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	758,56				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,76				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
90	kalk. własna	Pokrycie dachów blachą aluminiową gr. 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm (Prefa) wraz z obróbkami ogniomuru, pasów gzymsowych, koszy, pasów podrynnowych, obróbek kominów, gąsiorów, wieża obmiar = 689,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	724,08				
2*		-- M -- blacha z aluminium 0.70 mm 2,905kg/m <sup>2</sup>	kg	2 003,29				
3*		-- S -- środek transportowy 0,0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,34				
4*		wyciąg 0,0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,48				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
91	KNR 0-15II	Rynny dachowe z aluminium półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 44 m	m					
d.2	0528-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,575r-g/m	r-g	25,30				
2*		-- M -- rynny z aluminium 1,1m/m	m	48,40				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	88,00				
4*		leje spustowe rynny z aluminium 0,1szt/m	szt	4,40				
5*		złączki rynny z aluminium 0,3szt/m	szt	13,20				
6*		denka rynny z aluminium 0,13szt/m	szt	5,72				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
8*		-- S -- wyciąg 0,002m-g/m	m-g	0,09				
9*		środek transportowy 0,0035m-g/m	m-g	0,15				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
92	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>					
d.2	0515-02	cm - z blachy z aluminium						
	analogia	obmiar = 52,80 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,90				
2*		-- M -- blacha z aluminium 0.70 mm 2,66kg/m <sup>2</sup>	kg	140,45				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,056kg/m <sup>2</sup>	kg	2,96				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7szt/m <sup>2</sup>	szt	353,76				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,36				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
93	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0515-01	- z blachy z aluminium - obróbka kalenico-						
	analogia	wa wieży obmiar = 25,40*0,25 = 6,35 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,67				
2*		-- M -- blacha z aluminium 0.70 mm 2,65kg/m <sup>2</sup>	kg	16,83				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
94	KNR 5-18	Zwody poziome płaskie wykonywane prze-	m					
d.2	1601-02	wodem stalowym śr. do 10 mm na dachu						
		drewnianym krytym blachą obmiar = 102,20 m						
1*		-- R -- robocizna 0,4412*0,955=0,4213r-g/m	r-g	43,06				
2*		-- M -- przewody stalowe ocynkowane śr. 7 mm 1,04kg/m	kg	106,29				
3*		zacisk stalowy ocynkowany 0,204szt/m	szt	20,85				
4*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 0,03kg/m	kg	3,07				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,001dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,10				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0015kg/m	kg	0,15				
7*		uchwyty na blachy UBb z blachy malowa- ne 2,04szt/m	szt	208,49				
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- naprawa kominów obmiar = 34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0931-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,57				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CER- PLAST 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	10,20				
3*		siatka z tworzyw sztucznych 1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,42				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
96	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie dotyczy kominów i ogniomurów obmiar = 34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1204-03							
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,00				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,30				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
97	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0420-04							
1*		-- R -- robocizna 0,97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,80				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl. III 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,12				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,04				
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0,21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,40				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	12,00				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
98	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m + wieża obmiar = 8 szt.	szt.					
d.2	0419-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 7,64r-g/szt.	r-g	61,12				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,60				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,054m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,43				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,24				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94kg/szt.	kg	7,52				
6*		klamry ciesielskie 11,4kg/szt.	kg	91,20				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
99	KNR-W 2-02 d.2 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m - od strony frontowej obmiar = 140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,579r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,06				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,10				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,06				
4*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,03				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002=0,0000m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018=0,0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,03				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002=0,0000m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00				
8*		haki do muru 0,012kg/m <sup>2</sup>	kg	1,68				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m <sup>2</sup>	kg	1,26				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,96				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
100	kalk. własna	Założenie żaluzji do USC + korytarz obmiar = 2,10*1,40+1,6*3,0 = 7,74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,74				
2*		-- M -- montaż żaluzji 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,74				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
101	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi elewacji - tynki gładkie strona tylna + strona frontowa obmiar = 18,65*9,65*2+8,70*9,60+8,70* 3,0+9,60*3,5+9,60*3,10*2+((5,30+9,20+ 1,7+5,7)*7,65)-(1,8*1,30*8+1,4*2,8+1,6* 1,8*2) = 701,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103,17				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	212,65				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.2	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki marmurowe, matowe, mat nr 123 obmiar = $(1,60 \cdot 0,8) + (4,10 + 5,0 + 5,90 + 6,80) \cdot 0,34 + (4,10 + 5,0 + 5,90 + 6,80 + 4,80) \cdot 0,16 = 12,95 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,18				
2*		-- M -- Płytki marmurowe 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,34				
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	67,34				
4*		Zaprawa spoinująca 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg	7,12				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,91				
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
103 d.2	KNR 0-12 1119-05 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm - płytki marmurowe, matowe, mat nr 123 obmiar = 5,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6637r-g/m	r-g	3,78				
2*		-- M -- Płytki marmurowe 0,078m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,44				
3*		Zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	4,45				
4*		Zaprawa spoinująca 0,0825kg/m	kg	0,47				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035m-g/m	m-g	0,02				
7*		środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
104 d.2	kalk. własna	Pokrycie połaci dachowej płytą OSB grubości 12mm obmiar = $7,5 \cdot 18 \cdot 2 + 14,0 \cdot 6,0 \cdot 2 + 4,0 \cdot 2,40 \cdot 1,4 + 3,20 \cdot 5,20 \cdot 4 = 518,00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	259,00				
2*		-- M -- Płyta OSB 12mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	518,00				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
105 d.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - montaż drzwi wejściowych dębowych, drewnianych z zaświatem, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży obmiar = $2,10 \cdot 1,50 = 3,15 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,03				
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne dębowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,15				
3*		lakier poliuretanowo-akrylowy na drewno 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,66				
4*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,16				
5*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,19				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
106	KNR-W 2-02 d.2 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklanym górą, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży obmiar = 3,0*1,50 = 4,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,11				
2*		-- M -- ościeżnice drewniane dębowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,50				
3*		lakier poliuretanowo-akrylowy na drewno 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,32				
4*		szkło płaskie walcowane wzorzyste 0,22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,99				
5*		zamek z klamkami - komplet 1kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	4,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,14				
7*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
107	KNR-W 2-02 d.2 1007-10	Drzwi balkonowe skrzynkowe dwudzielne dwukrotnie malowane i oszklone na budowie - według kolorystyki, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży obmiar = 1,40*2,60 = 3,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,96				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,64				
3*		lakier poliuretanowo-akrylowy na drewno 0,32dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,16				
4*		szpachlówka celulozowa 0,5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,82				
5*		szkło płaskie okienne ciągnięte 1,14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,15				
6*		kit szklarski pokostowy 0,57kg/m <sup>2</sup>	kg	2,07				
7*		pianka poliuretanowa 0,05kg/m <sup>2</sup>	kg	0,18				
8*		farba olejna nawierzchniowa kolorowa 1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,64				
9*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,22				
10*		środek transportowy 0,1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,36				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
108	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - według kolorystyki, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży obmiar = $1,40 \times 2,60 = 3,64 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,64				
2*		-- M -- ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,64				
3*		farba olejna do gruntowania 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,25				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,25				
5*		szpachlówka celulozowa 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,36				
6*		kit trwale plastyczny 0,42kg/m <sup>2</sup>	kg	1,53				
7*		pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,87				
8*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,04				
9*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,07				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
109	KNR-W 2-02 d.2 1007-03 analogia	Okna ościeżnicowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o pow. ponad 2.0 m2 - ze szczelinami, według kolorystyki, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży obmiar = $1,65 \times 1,70 \times 2 + 1,10 \times 1,70 \times 2 + 1,70 \times 1,15 + 1,20 \times 1,90 \times 4 + 1,70 \times 1,15 = 22,38 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,63				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe ze szczelinami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,38				
3*		farba olejna do gruntowania 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,92				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,48				
5*		szpachlówka celulozowa 0,29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,49				
6*		szkło płaskie okienne ciągnione 2,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,43				
7*		kit szklarski pokostowy 0,92kg/m <sup>2</sup>	kg	20,59				
8*		pianka poliuretanowa 0,03kg/m <sup>2</sup>	kg	0,67				
9*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,34				
10*		środek transportowy 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
110	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe, wraz z naprawą i pomalowaniem ościeży obmiar = $1,65 \times 1,70 \times 2 + 1,10 \times 1,70 \times 2 + 1,70 \times 1,15 + 1,20 \times 1,90 \times 4 + 1,70 \times 1,15 = 22,38 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,69				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,38				
3*		farba olejna do gruntowania 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,57				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,57				
5*		szpachlówka celulozowa 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,24				
6*		kit trwale plastyczny 0,42kg/m <sup>2</sup>	kg	9,40				
7*		pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	5,37				
8*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,22				
9*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,45				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
111	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - drewniane obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77r-g/szt.	r-g	17,70				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069t/szt.	t	0,07				
3*		piasek do zapraw 0,018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,18				
4*		woda z rurociągu 0,008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,08				
5*		parapet drewniany 11szt 1szt/szt.	szt	10,00				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/szt.	m-g	0,30				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,09m-g/szt.	m-g	0,90				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
112	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - stalowe obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77r-g/szt.	r-g	19,47				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069t/szt.	t	0,08				
3*		piasek do zapraw 0,018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,20				
4*		woda z rurociągu 0,008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,09				
5*		parapety stalowe - 11szt 1szt/szt.	szt	11,00				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/szt.	m-g	0,33				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09m-g/szt.	m-g	0,99				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
113	KNR 4-01 d.2 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej na balkonie obmiar = 3,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,89				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
114	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 3,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,93				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,014t/m <sup>2</sup>	t	0,05				
3*		piasek do zapraw 0,033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,13				
4*		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,90				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
115	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 3,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,02				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,98				
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	20,28				
4*		Zaprawa spoinująca 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg	2,15				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,23				
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
116	KNR 4-01 d.2 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 4,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,43				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,077+0,077=0,154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,65				
3*		benzyna do lakierów 0,034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,14				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m <sup>2</sup>	ark	2,35				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
117	d.2 kalk. własna	Obłożenie ściany płytkami marmurowymi - hol obmiar = 30,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,00				
2*		-- M -- Płytki marmurowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,00				
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	156,00				
4*		spoina 1kg/m <sup>2</sup>	kg	30,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
118	d.2 kalk. własna	Wykonanie balustrady drewnianej, dębowej, ze szczelinami, pochwycem oraz podstawą (wanga) obmiar = 14,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m	r-g	28,60				
2*		-- M -- Balustrada drewniana, dębowa 1m/m	m	14,30				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
119	d.2 kalk. własna	Obłożenie stiukami łukowymi zewnętrznymi okien i drzwi zewnętrznych - kolorystyka według uzgodnienia obmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,00				
2*		-- M -- Stiuk zewnętrzny 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00				
3*		klej na bazie syntetycznej 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	10,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
120	KNR 4-01 d.2 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.do 25 cm obmiar = 1,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,35				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5,01kg/m <sup>2</sup>	kg	7,01				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028kg/m <sup>2</sup>	kg	0,04				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06kg/m <sup>2</sup>	kg	0,08				
5*		kwas solny techniczny 0,013kg/m <sup>2</sup>	kg	0,02				
6*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0,012kg/m <sup>2</sup>	kg	0,02				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121	KNR-W 2-02 d.2 0407-06	Stupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - patio obmiar = 5,20*0,14*0,14*5+2,50*0,14*0,14*5 = 0,75 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 21,4r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	16,05				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,80				
3*		impregnat 1,03kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,77				
4*		śruby podkładki i nakrętki 228,55kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	171,41				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,95m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,71				
7*		środek transportowy 0,74m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,56				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
122	KNR-W 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - patio obmiar = 9,60*0,14*0,14*2 = 0,38 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 8,61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	3,27				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,40				
3*		impregnat 0,31kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,12				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	6,65				
5*		śruby podkładki i nakrętki 5,35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	2,03				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- wyciąg 0,83m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,32				
8*		środek transportowy 1,07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,41				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
123	KNR-W 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykle dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej z pomalowaniem + trójstronne oheblowanie - patio obmiar = 6,0*0,07*0,14*12 = 0,71 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,94				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,74				
3*		impregnat 0,3kg/m <sup>3</sup>	kg	0,21				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m <sup>3</sup>	kg	2,34				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		śruby podkładki i nakrętki 1,14kg/m <sup>3</sup>	kg	0,81				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,60				
8*		środek transportowy 1,03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,73				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
124	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej na półwypust z oheblowaniem i pomalowaniem z podwójnym przybiciem - patio obmiar = (3,40*2,90+3,50*5,10)*1,20*2 = 66,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,62				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0,028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,86				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m <sup>2</sup>	kg	5,32				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,67				
6*		środek transportowy 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
125	KNR-W 2-02 d.2 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozi- ome - dwie warstwy - patio obmiar = 27,71*1,20 = 33,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,124r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,12				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,38m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79,14				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0088m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,29				
5*		środek transportowy 0,0023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
126	KNR 4-01 d.2 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza de- sek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi + więźba dachowa - patio obmiar = 66,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,96				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - pre- paraty solowe 0,053dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,52				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
127	KNR 4-01 d.2 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków + więźba dachowa - patio obmiar = 66,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,28				
2*		-- M -- Pyrolak W-10 skł. A 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	19,95				
3*		Pyrolak W-10 skł. B 0,15kg/m <sup>2</sup>	kg	9,98				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
128	KNR 4-01 d.2 1210-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> + więźba dachowa - patio obmiar = 66,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,92				
2*		-- M -- sadorin 0,16dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,64				
3*		benzyna do lakierów 0,024dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,60				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
129	kalk. własna d.2	Pokrycie dachów blachą aluminiową gr. 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm (Prefa) wraz z obróbkami 1kpl - patio obmiar = 33,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,25				
2*		-- M -- blacha z aluminium 0.70 mm 2,905kg/m <sup>2</sup>	kg	96,59				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
130	KNR-W 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - dach główny obmiar = 4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 26,2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	104,80				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,16				
3*		impregnat 3,17kg/m <sup>3</sup>	kg	12,68				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,57kg/m <sup>3</sup>	kg	22,28				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,40				
7*		środek transportowy 1,07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,28				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
131	d.2 kalk. własna	Podświetlenie patio, holu, okien podawczych obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	6,00				
2*		-- M -- Podświetlenie 1kpl./kpl.	kpl.	6,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
132	KNR-W 2-02 d.2 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach - ponowny montaż krat okiennych obmiar = 12,70-2 = 10,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,35				
2*		-- M -- kraty stalowe nieotwierane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,70				
3*		zaprawa cementowa M 12 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,05				
4*		farba olejna do gruntowania 0,06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,64				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,057dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,61				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
133	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną przy klatce schodowej obmiar = 23,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,38				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,97				
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	122,20				
4*		Zaprawa spoinująca 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg	12,93				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,36				
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,92				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
134	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 26,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411r-g/m	r-g	14,56				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 0,075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2,02				
3*		Zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	20,98				
4*		Zaprawa spoinująca 0,0825kg/m	kg	2,22				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058m-g/m	m-g	0,16				
7*		środek transportowy 0,0038m-g/m	m-g	0,10				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
135	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (klatka schodowa) obmiar = 116,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,41				
2*		-- M -- gips budowlany 1,5+2,5=4kg/m <sup>2</sup>	kg	466,60				
3*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043szt/m <sup>2</sup>	szt	5,02				
4*		woda z rurociągu 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,31				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,34				
7*		środek transportowy 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
136	kalk. własna	Ułożenie wzoru z płytek marmur mat na holu obmiar = 7,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,00				
2*		-- M -- Płytki marmurowe mat 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,05				
3*		Zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	36,40				
4*		Zaprawa spoinująca 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg	3,85				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
137	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 48,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,50				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,73				
3*		farba olejna do gruntowania 0,077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,73				
4*		benzyna do lakierów 0,034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,65				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m <sup>2</sup>	ark	27,10				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
138	KNR-W 4-01 d.2 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/szt.	r-g	10,36				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,90				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,90				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,4ark/szt.	ark	5,60				
5*		farba olejna do gruntowania 0,068dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,95				
6*		benzyna do lakierów 0,03dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,42				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
139	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 60 x 60 na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD na klatce schodowej lub zamiennie płyty g-k obmiar = 81,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,0135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	163,70				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,37				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9m/m <sup>2</sup>	m	154,47				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4m/m <sup>2</sup>	m	32,52				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38szt/m <sup>2</sup>	szt	30,89				
6*		pręt mocujący 1,52szt/m <sup>2</sup>	szt	123,58				
7*		wieszak w 60/100 1,52szt/m <sup>2</sup>	szt	123,58				
8*		blachowkręty 18,5szt/m <sup>2</sup>	szt	1 504,05				
9*		gips budowlany 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	24,39				
10*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	81,30				
11*		woda z rurociagu 0,00064=0,0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,05				
12*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
13*		-- S -- wyciąg 0,045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,66				
14*		środek transportu 0,0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,43				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
140	d.2 kalk. własna	Montaż zegara na wieży - wg. ustaleń z inwestorem obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Zegar 1kpl./kpl.	kpl.	1,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
141	d.2 kalk. własna	Montaż windy dla osób niepełnosprawnych Typ NTD-B02 lub zamienna inna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Winda dla osób niepełnosprawnych Typ NTD-B02 lub zamienna inna 1kpl./kpl.	kpl.	1,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
142	d.2 kalk. własna	Montaż rury uchwytovej przy schodach - strona frontowa - stal nierdzewna obmiar = 3,6 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/mb	r-g	7,20				
2*		-- M -- Rura ze stali nierdzewnej 1mb/mb	mb	3,60				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
143	KNR-W 2-02 d.2 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,306r-g/m	r-g	3,06				
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1,01m/m	m	10,10				
3*		uchwyty do rur spustowych 0,56kpl./m	kpl.	5,60				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0,02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem dział: Roboty montażowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty montażowe						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 175,57		
2.	robocizna	r-g	1 401,91		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	.zawory bezpieczeństwa,ciezarkowe z korpusem mosiężnym	szt	1,00		1,00		
2.	.zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1,00		1,00		
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,16		0,16		
4.	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	2,70		2,70		
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,00		0,00		
6.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,43		0,43		
7.	Balustrada drewniana, dębowa	m	14,30		14,30		
8.	Bariery stalowe z bramką, malowane w kolorze brąz	m <sup>2</sup>	9,32		9,32		
9.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	3,80		3,80		
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2,40		2,40		
11.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	10,08		10,08		
12.	blacha z aluminium 0.70 mm	kg	2 766,51		2 766,51		
13.	blachowkręty	szt	2 371,70		2 371,70		
14.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	10,01		10,01		
15.	Brama stalowa z furtką z płaskownika	m <sup>2</sup>	8,14		8,14		
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,30		1,30		
17.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,14		0,14		
18.	Daszki stalowe, pokryte poliwęglanem	m <sup>2</sup>	13,53		13,53		
19.	denka rynny z aluminium	szt	5,72		5,72		
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,03		0,03		
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00		0,00		
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,24		0,24		
23.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,86		1,86		
24.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,26		0,26		
25.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,12		0,12		
26.	Domofon pojedynczy z elektromagnesem	szt	1,02		1,02		
27.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,80		0,80		
28.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,02		0,02		
29.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,26		1,26		
30.	drzwi drewniane zewnętrzne dębowe	m <sup>2</sup>	3,15		3,15		
31.	dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 220W	szt	1,02		1,02		
32.	Farba do stosowania wewnętrznego	dm <sup>3</sup>	0,29		0,29		
33.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	205,36		205,36		
34.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,61		0,61		
35.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	14,09		14,09		
36.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	12,38		12,38		
37.	farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm <sup>3</sup>	3,64		3,64		
38.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	222,95		222,95		
39.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	762,46		762,46		
40.	gips budowlany	kg	1 015,43		1 015,43		
41.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1,02		1,02		
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	52,77		52,77		
43.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,08		0,08		
44.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	16,42		16,42		
45.	haki do muru	kg	1,68		1,68		
46.	haki do rynien (rynajzy)	szt	88,00		88,00		
47.	impregnat	kg	13,78		13,78		
48.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	552,72		552,72		
49.	kit szklarski pokostowy	kg	22,66		22,66		
50.	kit trwale plastyczny	kg	10,93		10,93		
51.	klamry ciesielskie	kg	91,20		91,20		
52.	klej na bazie syntetycznej	kg	10,00		10,00		
53.	klej winylowy emulsyjny	kg	0,87		0,87		
54.	kołki do wstrzeliwania	szt	1 261,03		1 261,03		
55.	kołki rozporowe plastikowe	szt	353,76		353,76		
56.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	1,00		1,00		
57.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,00		1,00		
58.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1,00		1,00		
59.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	73,90		73,90		
60.	kotwy stalowe	kg	67,38		67,38		
61.	kraty stalowe nieotwierane	m <sup>2</sup>	10,70		10,70		
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	6,10		6,10		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
63.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	32,52		32,52		
64.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	154,47		154,47		
65.	kwask solny techniczny	kg	0,02		0,02		
66.	lakier poliuretanowo-akrylowy na drewno	dm <sup>3</sup>	2,14		2,14		
67.	leje spustowe rynny z aluminium	szt	4,40		4,40		
68.	Lina st.jednoz.w. z drutu ocynk. 1x19-fi 5mm	kg	45,00		45,00		
69.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	2,13		2,13		
70.	listwy narożnikowe z PCV	m	23,33		23,33		
71.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	71,29		71,29		
72.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	17,82		17,82		
73.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	30,89		30,89		
74.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m <sup>2</sup>	8,40		8,40		
75.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	46,33		46,33		
76.	montaż żaluzji	m <sup>2</sup>	7,74		7,74		
77.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	5,02		5,02		
78.	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynekowe i ościeżnicowe	m <sup>2</sup>	3,64		3,64		
79.	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynekowe i ościeżnicowe ze szczelinami	m <sup>2</sup>	22,38		22,38		
80.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	6,98		6,98		
81.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	26,02		26,02		
82.	ościeżnice drewniane dębowe	m <sup>2</sup>	4,50		4,50		
83.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	6,00		6,00		
84.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	85,79		85,79		
85.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,36		0,36		
86.	papier ścierny w arkuszach	ark	35,06		35,06		
87.	parapet drewniany 11szt	szt	10,00		10,00		
88.	parapety stalowe - 11szt	szt	11,00		11,00		
89.	pianka poliuretanowa	kg	10,16		10,16		
90.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	6,46		6,46		
91.	Płyta OSB 12mm	m <sup>2</sup>	518,00		518,00		
92.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m <sup>2</sup>	16,12		16,12		
93.	Płytki marmurowe	m <sup>2</sup>	43,78		43,78		
94.	Płytki marmurowe mat	m <sup>2</sup>	8,05		8,05		
95.	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	196,62		196,62		
96.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	145,22		145,22		
97.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,06		0,06		
98.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,03		0,03		
99.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	2,10		2,10		
100.	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych - dół 2 szt, góra 1 szt.	szt	3,00		3,00		
101.	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych - poręcz prosta 400mm	szt	8,00		8,00		
102.	Pochwyty L 600mm	szt	8,00		8,00		
103.	Pochwyty L 800mm	szt	10,00		10,00		
104.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CER-PLAST	kg	10,20		10,20		
105.	Podświetlenie	kpl.	6,00		6,00		
106.	Poręcz prosta - pochwyt dla osób niepełnosprawnych - 500mm	szt	2,00		2,00		
107.	Poręcz uchylna - pochwyt dla osób niepełnosprawnych - 600mm	szt	1,00		1,00		
108.	pręt mocujący	szt	123,58		123,58		
109.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	89,11		89,11		
110.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	18,76		18,76		
111.	przewody płaskie-YDYp 750 V	m	10,40		10,40		
112.	przewody stalowe ocynkowane śr. 7 mm	kg	106,29		106,29		
113.	przewód do domofonu 10-żyłowy	m	40,00		40,00		
114.	Przewód dwużyłowy	m	40,00		40,00		
115.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02		1,02		
116.	Pyrolak W-10 skl. A	kg	19,95		19,95		
117.	Pyrolak W-10 skl. B	kg	9,98		9,98		
118.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	2,70		2,70		
119.	Rura ze stali nierdzewnej	mb	3,60		3,60		
120.	rury spustowe 90 mm	m	10,10		10,10		
121.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	12,36		12,36		
122.	rury winidurowe karbowane	m	41,60		41,60		
123.	rynny z aluminium	m	48,40		48,40		
124.	sadolin	dm <sup>3</sup>	10,64		10,64		
125.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,00		1,00		
126.	siatka pleciona z drutu ocynkowanego	m <sup>2</sup>	42,18		42,18		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
127.	siatka z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	38,42		38,42		
128.	silikon	dm <sup>3</sup>	0,64		0,64		
129.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	9,20		9,20		
130.	słupki z kształtowników walcowanych	kg	11,97		11,97		
131.	spoina	kg	30,00		30,00		
132.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3,00		3,00		
133.	Stiuk zewnętrzny	m <sup>2</sup>	20,00		20,00		
134.	sucha mieszanka tynkarska mineralna AT-LAS CERMIT SN 20	kg	698,70		698,70		
135.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1,00		1,00		
136.	szkło płaskie okienne ciągnięte	m <sup>2</sup>	49,58		49,58		
137.	szkło płaskie walcowane wzorzyste	m <sup>2</sup>	0,99		0,99		
138.	sznur konopny smołowany	kg	0,09		0,09		
139.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	11,81		11,81		
140.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm <sup>3</sup>	3,52		3,52		
141.	śruby	szt	13,05		13,05		
142.	śruby podkładki i nakrętki	kg	174,25		174,25		
143.	tablice rozdzielcze	szt	1,00		1,00		
144.	taśma	m	12,96		12,96		
145.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	609,15		609,15		
146.	taśma zbrojąca	m	128,20		128,20		
147.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0,20		0,20		
148.	Tynk akrylowy, baranek, ziarno 1,5-2mm	kg	835,76		835,76		
149.	uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm	szt	4,70		4,70		
150.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	5,60		5,60		
151.	uchwyty na blachy UBB z blachy malowane	szt	208,49		208,49		
152.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1,00		1,00		
153.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,00		1,00		
154.	wapno suchogazzone	t	0,13		0,13		
155.	wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1,00		1,00		
156.	wieszak w 60/100	szt	123,58		123,58		
157.	Winda dla osób niepełnosprawnych Typ NTD-B02 lub zamienna inna	kpl.	1,00		1,00		
158.	wkręty do drewna stalowe	kg	40,11		40,11		
159.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,52		1,52		
160.	wrzeciadze	szt	3,13		3,13		
161.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,00		1,00		
162.	wyłaz dachowy	m <sup>2</sup>	1,34		1,34		
163.	zacisk stalowy ocynkowany	szt	20,85		20,85		
164.	zamek z klamkami - komplet	kpl.	4,50		4,50		
165.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,05		0,05		
166.	Zaprawa klejąca	kg	1 423,27		1 423,27		
167.	Zaprawa spoinująca	kg	134,04		134,04		
168.	zawiasy pasowe	szt	3,27		3,27		
169.	zawiasy stalowe	szt	6,03		6,03		
170.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,00		1,00		
171.	Zegar	kpl.	1,00		1,00		
172.	złączki rynny z aluminium	szt	13,20		13,20		
173.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,33		
2.	piła do cięcia płytek	m-g	2,16		
3.	rusztowanie rurowe	m-g	22,96		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,17		
5.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	4,99		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,35		
7.	środek transportowy	m-g	2,34		
8.	środek transportowy	m-g	11,46		
9.	środek transportowy	m-g	2,34		
10.	środek transportowy	m-g	7,40		
11.	środek transportowy	m-g	8,65		
12.	środek transportu	m-g	2,26		
13.	ubijak spalinowy	m-g	3,82		
14.	wyciąg	m-g	2,48		
15.	wyciąg	m-g	31,77		
16.	wyciąg	m-g	19,31		
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10,23		
18.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,82		
				RAZEM	

Słownie: