
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA I MONTAŻ DZWIGÓW OSOBOWYCH W BUDYNKU WARMIŃSKO-<AZURSKIEGO URZĘ-
DU WOJEWÓDZKIEGO
ADRES INWESTYCJI : 10-575 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 7/9
INWESTOR : ZAKŁAD OBSŁUGI WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO W OLSZTYNIE
ADRES INWESTORA : 10-575 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 7/9
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR ROMAN
DATA OPRACOWANIA : 15.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.08.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dzwięg "BASE"			
1.1		roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykonanie i montaż podstawy do montażu silnika napędu windy W2	kg		
d.1.	1303-02				
1	analogia				
		123*2+2.1*6	kg	258.600	
				RAZEM	258.600
2	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0103-01				
1		(1.30*0.60+2*(1.30+0.60)*0.02)*2+6*0.80*3.14*0.02	m ²	2.013	
				RAZEM	2.013
3	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
d.1.	0201-01				
1	9901-1	(1.30*0.60+2*(1.30+0.60)*0.02)*2+6*0.80*3.14*0.02	m ²	2.013	
				RAZEM	2.013
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
d.1.	0204-01				
1	9901-1	(1.30*0.60+2*(1.30+0.60)*0.02)*2+6*0.80*3.14*0.02	m ²	2.013	
				RAZEM	2.013
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - praca na wysokości 10-20 m	m ²		
d.1.	1202-08				
1	z.sz. 2.2				
	9912-02	(1.89+0.57+1.30+0.30)*2*(1.45+3.28+4.25+4.35+4.33+3.65)+1.89*(0.57+1.30+0.30)-9*1.12*2.25	m ²	154.459	
				RAZEM	154.459
6	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 10-20 m	m ²		
d.1.	1204-08				
1	z.sz. 2.2				
	9912-02	154	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 10-20 m - klatki schodowe	m ²		
d.1.	1204-01				
1	z.sz. 2.2				
	9912-02				
	z.sz.2.3.	1.89*(0.57+1.30+0.30)	m ²	4.101	
				RAZEM	4.101
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 10-20 m - klatki schodowe	m ²		
d.1.	1204-02				
1	z.sz. 2.2				
	9912-02				
	z.sz.2.3.	154.459-1.30*(1.89+0.57+1.30+0.30)*2	m ²	143.903	
				RAZEM	143.903
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-07				
1		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
d.1.	0709-08				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1206-03				
1		1.30*(1.89+0.57+1.30+0.30)*2	m ²	10.556	
				RAZEM	10.556
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0710-05				
1		(1.12+2.25*2)*(0.32+0.27+0.55+0.27+0.54+0.25+0.56+0.54+0.24)	m ²	19.895	
				RAZEM	19.895
13	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
1		(1.12+2.25*2)*(0.32+0.27+0.55+0.27+0.54+0.25+0.56+0.54+0.24)	m ²	19.895	
				RAZEM	19.895

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe (1.12+2.25*2)*(0.32+0.27+0.55+0.27+0.54+0.25+0.56+0.54+0.24)	m ² m ²	 19.895	 19.895
				RAZEM	19.895
15	KNR 4-01 d.1. 0805-01 1	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 1.12*(0.32+0.27+0.55+0.27+0.54+0.25+0.56+0.54+0.24)	m ² m ²	 3.965	 3.965
				RAZEM	3.965
16	d.1. analiza indywidualna 1	Koszt wywozu i utylizacji odpadów 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
1.2		roboty demontażowe i montażowe związane z wymianą dźwigu			
17	d.1. analiza indywidualna 2	Koszt demontażu starego dźwigu i utylizacji powstałych odpadów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	d.1. analiza indywidualna 2	Koszt dostawy dźwigu"BASE" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	d.1. analiza indywidualna 2	Koszt montażu dźwigu"BASE" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	d.1. analiza indywidualna 2	Koszt odbioru dźwigu przez UDT dźwigu"BASE" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Dźwig "PANORAMA"			
2.1		roboty budowlane			
21	KNR-W 4-01 d.2. 0212-05 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.30*0.51	m ³ m ³	 0.153	 0.153
				RAZEM	0.153
22	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.925*3.94	m ³ m ³	 3.645	 3.645
				RAZEM	3.645
23	KNR 4-04 d.2. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (2.25+0.27+1.00)*(2.19+0.27+1.00)	m ² m ²	 12.179	 12.179
				RAZEM	12.179
24	KNR 4-01 d.2. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (2.25+0.27+1.00)*(2.19+0.27+1.00)*0.25	m ³ m ³	 3.045	 3.045
				RAZEM	3.045
25	KNR 4-01 d.2. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (2.25+0.27+1.00)*(2.19+0.27+1.00)*0.30	m ³ m ³	 3.654	 3.654
				RAZEM	3.654
26	KNR 4-01 d.2. 0106-05 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (2.25+0.27+1.00)*(2.19+0.27+1.00)*0.30	m ³ m ³	 3.654	 3.654
				RAZEM	3.654
27	KNR 4-01 d.2. 0106-03 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 3.654-0.724-2.747	m ³ m ³	 0.183	 0.183
				RAZEM	0.183

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(2.25+0.27+0.20)*(2.19+0.27+0.20)*0.10$	m ³ m ³	 0.724	
				RAZEM	0.724
29	KNR 2-02 d.2. 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $(2.25+0.27)*(2.19+0.27)$	m ² m ²	 6.199	
				RAZEM	6.199
30	KNR 2-02 d.2. 0604-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa $(2.25+0.27)*(2.19+0.27)$	m ² m ²	 6.199	
				RAZEM	6.199
31	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu $(2.25+0.27)*(2.19+0.27)*0.30+1.75*1.69*0.30$	m ³ m ³	 2.747	
				RAZEM	2.747
32	KNR 2-02 d.2. 0207-06 1	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu $3.48*(0.25+1.69+0.25+1.75)*2$	m ² m ²	 27.422	
				RAZEM	27.422
33	KNR 2-02 d.2. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu 27.42	m ² m ²	 27.420	
				RAZEM	27.420
34	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe $0.888*(13*2.48+12*2.42+44*2.21+44*2.45+44*1.21+8*1.65+9*1.71)/1000$	t t	 0.309	
				RAZEM	0.309
35	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie $0.222*(2*(2.15+1.59)*18+2*(1.95+1.39)*18)/1000$	t t	 0.057	
				RAZEM	0.057
36	KNR 2-02 d.2. 0603-07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $0.40*(2.25+0.27+2.19+0.27)*2$	m ² m ²	 3.984	
				RAZEM	3.984
37	KNR 2-02 d.2. 0603-08 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 3.984	m ² m ²	 3.984	
				RAZEM	3.984
38	KNR 2-02 d.2. 1101-06 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie $1.75*1.69*0.30$	m ³ m ³	 0.887	
				RAZEM	0.887
39	KNR 2-02 d.2. 1101-06 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie $1.64*1.69*1.75$	m ³ m ³	 4.850	
				RAZEM	4.850
40	KNR 4-04 d.2. 0106-03 1	Rozebranie stropów płaskich Kleina żeberkowych $2.26*2.20$	m ² m ²	 4.972	
				RAZEM	4.972
41	KNR 2-02 d.2. 0103-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. $(2.70+1.96)*3.18$	m ² m ²	 14.819	
				RAZEM	14.819
42	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $(0.82*0.29+(1.03-0.29)*0.18)*3.18$	m ³ m ³	 1.180	
				RAZEM	1.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2. 0711-02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) (1.03+0.82)*2.98	m ² m ²	5.513	
				RAZEM	5.513
44	KNR 2-02 d.2. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.94+2.70+0.43)*2.98	m ² m ²	15.109	
				RAZEM	15.109
45	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 15.109+5.513+4*(2.52+2.06)*2*1.3*0.50+3.00	m ² m ²	47.438	
				RAZEM	47.438
46	KNR 4-01 d.2. 1204-08 1 z.sz. 2.2 9912-02	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 10-20 m 2.00+51.816	m ² m ²	53.816	
				RAZEM	53.816
47	KNR 4-01 d.2. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 2-02 d.2. 1504-02 1	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 1.30*(1.75+1.69)*2	m ² m ²	8.944	
				RAZEM	8.944
49	KNR 4-01 d.2. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 4-01 d.2. 1204-02 1 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 10-20 m - klatki schodowe 25.00+4*(2.52+2.06)*2*1.3*0.50+3.00	m ² m ²	51.816	
				RAZEM	51.816
51	KNR 4-01 d.2. 0805-01 1	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu jednobarwnej 0.30*(0.55+0.79+0.19)+0.5*(0.25+1.69+0.25+0.25+1.75+0.25+0.27)+0.30*1.85*4	m ² m ²	5.034	
				RAZEM	5.034
52	analiza indywidualna 1	Demontaż starej i montaż nowej balustrady 56.00	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
53	analiza indywidualna 1	Koszt wywozu i utylizacji odpadów 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2.2		roboty demontażowe i montażowe związane z wymianą dźwigu			
54	analiza indywidualna 2 1	Koszt dostawy dźwigu"Panorama"	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	analiza indywidualna 2 1	Koszt montażu dźwigu"Panorama"	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	analiza indywidualna 2 1	Koszt odbioru dźwigu przez UDT dźwigu"Panorama"	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	d.2. analiza indywidualna	Koszt wykonania i zamontowania samonośnej konstrukcji stalowej malowanej w wybranym kolore RAL oraz wykonania obudowy ze szkła bezpiecznego mocowanego w polach konstrukcji za pomocą ramek stalowych dzwigu "Panorama"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dzwig "BASE"						
1.1		roboty budowlane						
1 d.1.1	KNR 4-01 1303-02 analogia	Wykonanie i montaż podstawy do montażu silnika napędu windy W2 obmiar = $123*2+2.1*6 = 258.600$ kg	kg					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.05r-g/kg	r-g	12.9300				
2*		-- M -- pręty i blachy stalowe 1kg/kg	kg	258.6000				
3*		Elektrody do stal.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm 0.1100 szt./kg	100 szt.	25.8600				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.034m-g/kg	m-g	8.7924				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych obmiar = $(1.30*0.60+2*(1.30+0.60)*0.02)*2+6*0.80*3.14*0.02 = 2.013$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.042r-g/m ²	r-g	0.0845				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	0.2436				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 7-12 0201-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m obmiar = $(1.30*0.60+2*(1.30+0.60)*0.02)*2+6*0.80*3.14*0.02 = 2.013$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1294*1.1=0.14234r-g/m ²	r-g	0.2865				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0.101dm ³ /m ²	dm ³	0.2033				
3*		benzyna do lakierów 0.00505dm ³ /m ²	dm ³	0.0102				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0014				
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0014				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 7-12 0204-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m obmiar = $(1.30*0.60+2*(1.30+0.60)*0.02)*2+6*0.80*3.14*0.02 = 2.013$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1395*1.1=0.15345r-g/m ²	r-g	0.3089				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba chlorokaucz.nawierz.og.stos-czerwona 0.134dm ³ /m ²	dm ³	0.2697				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ²	dm ³	0.0216				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0016				
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - praca na wysokości 10-20 m	m ²					
d.1.1	1202-08	z.sz. 2.2						
	9912-02	obmiar = (1.89+0.57+1.30+0.30)*2*(1.45+3.28+4.25+4.35+4.33+3.65)+1.89*(0.57+1.30+0.30)-9*1.12*2.25 = 154.459 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.102*1.15=0.1173r-g/m ²	r-g	18.1180				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ²	kg	3.3981				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.1359				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1545				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 10-20 m	m ²					
d.1.1	1204-08	z.sz. 2.2						
	9912-02	obmiar = 154 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.095*1.15=0.10925r-g/m ²	r-g	16.8245				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0462				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 10-20 m - klatki schodowe	m ²					
d.1.1	1204-01	z.sz. 2.2						
	9912-02	z.sz.2.3.						
		obmiar = 1.89*(0.57+1.30+0.30) = 4.101 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.119*1.15*1.15=0.157378r-g/m ²	r-g	0.6454				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	1.2221				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 10-20 m - klatki schodowe	m ²					
d.1.1	1204-02	z.sz. 2.2						
	9912-02	z.sz.2.3.						
		obmiar = 154.459-1.30*(1.89+0.57+1.30+0.30)*2 = 143.903 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.119*1.15*1.15=0.157378r-g/m ²	r-g	22.6472				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	41.1563				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.1.1 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.66r-g/szt.	r-g	26.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.2000				
3*		Ciasto wapienne 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0360				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.7280				
5*		woda z rurociągu 0.0052m ³ /szt.	m ³	0.2080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	1.2000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	1.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d.1.1 0709-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.85r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0200				
3*		Ciasto wapienne 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0036				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.0728				
5*		woda z rurociągu 0.0052m ³ /szt.	m ³	0.0208				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNR 4-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedнокrotnym szpachlowaniem obmiar = $1.30 \cdot (1.89 + 0.57 + 1.30 + 0.30) \cdot 2 = 10.556 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.441r-g/m ²	r-g	4.6552				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.9001				
3*		Farba chlorokaucz.nawierz.og.stos-czerwona 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.0450				
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych 0.02dm ³ /m ²	dm ³	0.2111				
5*		Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 1 kg (dostawca: CED) 0.261kg/m ²	kg	2.7551				
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000				
7*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.133ark/m ²	ark	1.4039				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = $(1.12 + 2.25 \cdot 2) \cdot (0.32 + 0.27 + 0.55 + 0.27 + 0.54 + 0.25 + 0.56 + 0.54 + 0.24) = 19.895 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.23r-g/m ²	r-g	24.4709				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0075t/m ²	t	0.1492				
3*		Ciasto wapienne 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0279				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0273m ³ /m ²	m ³	0.5431				
5*		woda z rurociągu 0.0077m ³ /m ²	m ³	0.1532				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.7958				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.5969				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $(1.12 + 2.25 \cdot 2) \cdot (0.32 + 0.27 + 0.55 + 0.27 + 0.54 + 0.25 + 0.56 + 0.54 + 0.24) = 19.895 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.2426r-g/m ²	r-g	4.8265				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0651				
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0424				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0796				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3979				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0637				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = $(1.12+2.25*2)*(0.32+0.27+0.55+0.27+0.54+0.25+0.56+0.54+0.24) = 19.895 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1756*1.15=0.20194r-g/m ²	r-g	4.0176				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.4910				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu jednobarwnej obmiar = $1.12*(0.32+0.27+0.55+0.27+0.54+0.25+0.56+0.54+0.24) = 3.965 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.9r-g/m ²	r-g	11.4985				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0213t/m ²	t	0.0845				
3*		grys marmurowy 0.033t/m ²	t	0.1308				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.02m ³ /m ²	m ³	0.0793				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.066kg/m ²	kg	0.2617				
6*		złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0.18kg/m ²	kg	0.7137				
7*		olej lniany 0.2kg/m ²	kg	0.7930				
8*		pasta podłogowa bezbarwna 0.09kg/m ²	kg	0.3569				
9*		szkło kopertowe 0.026m ² /m ²	m ²	0.1031				
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt wywozu i utylizacji odpadów obmiar = 0.5 m ³	m ³					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

roboty budowlane

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		roboty demontażowe i montażowe związane z wymianą dźwigu						
17		Koszt demontażu starego dźwigu i utylizacji powstałych odpadów	kpl.					
d.1.2	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18		Koszt dostawy dźwigu "BASE"	kpl.					
d.1.2	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19		Koszt montażu dźwigu "BASE"	kpl.					
d.1.2	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20		Koszt odbioru dźwigu przez UDT dźwigu "BASE"	kpl.					
d.1.2	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

roboty demontażowe i montażowe związane z wymianą dźwigu

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Dźwig "BASE"

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dzwig "PANORAMA"						
2.1		roboty budowlane						
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = $0.30 \cdot 0.51 = 0.153 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 24.8r-g/m ³	r-g	3.7944				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.925 \cdot 3.94 = 3.645 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 7.3r-g/m ³	r-g	26.6085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = $(2.25+0.27+1.00) \cdot (2.19+0.27+1.00) = 12.179 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.49r-g/m ²	r-g	5.9677				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $(2.25+0.27+1.00) \cdot (2.19+0.27+1.00) \cdot 0.25 = 3.045 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 16.18r-g/m ³	r-g	49.2681				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = $(2.25+0.27+1.00) \cdot (2.19+0.27+1.00) \cdot 0.30 = 3.654 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 4.65r-g/m ³	r-g	16.9911				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = $(2.25+0.27+1.00) \cdot (2.19+0.27+1.00) \cdot 0.30 = 3.654 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 5.91r-g/m ³	r-g	21.5951				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów obmiar = $3.654 - 0.724 - 2.747 = 0.183 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.99r-g/m ³	r-g	0.3642				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $(2.25+0.27+0.20) \cdot (2.19+0.27+0.20) \cdot 0.10 = 0.724 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 5.26r-g/m ³	r-g	3.8082				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	0.7457				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.2.1 0604-05	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $(2.25+0.27)*(2.19+0.27) = 6.199 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.2474r-g/m ²	r-g	1.5336				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.8597				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	12.3980				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	7.1289				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.0515				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.0372				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.2.1 0604-06	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = $(2.25+0.27)*(2.19+0.27) = 6.199 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1079r-g/m ²	r-g	0.6689				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ²	kg	9.9184				
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	7.1289				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0446				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0291				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.2.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = $(2.25+0.27)*(2.19+0.27)*0.30+1.75*1.69*0.30 = 2.747 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.68r-g/m ³	r-g	7.3620				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	2.7882				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0055				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0027				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.0549				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0275				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2.1	KNR 2-02 0207-06	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wy- sokości do 8 m - ręczne układanie betonu obmiar = 3.48*(0.25+1.69+0.25+1.75)*2 = 27.422 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 8.63r-g/m ²	r-g	236.6519				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.122m ³ /m ²	m ³	3.3455				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0823				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2742				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03m ³ /m ²	m ³	0.8227				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.72kg/m ²	kg	47.1658				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.69kg/m ²	kg	18.9212				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 1.36m-g/m ²	m-g	37.2939				
10*		środek transportowy 0.11m-g/m ²	m-g	3.0164				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm róż- nicy grubości ścian - ręczne układanie betonu obmiar = 27.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.06r-g/m ²	r-g	1.6452				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2742				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.5484				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.888*(13*2.48+12*2.42+44*2.21+ 44*2.45+44*1.21+8*1.65+9*1.71)/1000 = 0.309 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 42.88r-g/t	r-g	13.2499				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	315.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.3287				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.7922				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.4832				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2472				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4944				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = $0.222 \cdot (2 \cdot (2.15 + 1.59) \cdot 18 + 2 \cdot (1.95 + 1.39) \cdot 18) / 1000 = 0.057 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 39.82r-g/t	r-g	2.2697				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	57.1140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2297				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.3027				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.2571				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0462				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0821				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $0.40 \cdot (2.25 + 0.27 + 2.19 + 0.27) \cdot 2 = 3.984 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1682r-g/m ²	r-g	0.6701				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	1.3944				
3*		lepik asfaltowy na zimno 1.65kg/m ²	kg	6.5736				
4*		Drewno opałowe 1.125m ³ /m ²	m ³	4.4820				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0167				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 3.984 m^2	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0849r-g/m ²	r-g	0.3382				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.3kg/m ²	kg	5.1792				
3*		Drewno opałowe 0.875m ³ /m ²	m ³	3.4860				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.1	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stro- pie obmiar = 1.75*1.69*0.30 = 0.887 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 5r-g/m ³	r-g	4.4350				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.06m ³ /m ³	m ³	0.9402				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g	1.0023				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.1	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stro- pie obmiar = 1.64*1.69*1.75 = 4.850 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 5r-g/m ³	r-g	24.2500				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 1.5052t/m ³	t	7.3002				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g	5.4805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.1	KNR 4-04 0106-03	Rozebranie stropów płaskich Kleina żeberko- wych obmiar = 2.26*2.20 = 4.972 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.38r-g/m ²	r-g	6.8614				
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0348				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0099				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0348				
5*		kłamy ciesielskie 0.25kg/m ²	kg	1.2430				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.2.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = $(2.70+1.96)*3.18 = 14.819 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.32r-g/m ²	r-g	34.3801				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7szt./m ²	szt.	1373.7213				
3*		zaprawa 0.084m ³ /m ²	m ³	1.2448				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $(0.82*0.29+(1.03-0.29)*0.18)*3.18 = 1.180 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 15.37r-g/m ³	r-g	18.1366				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	438.9600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m ³	t	0.0729				
4*		wapno suchogazzone' 0.0345t/m ³	t	0.0407				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.322m ³ /m ³	m ³	0.3800				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1794				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.5310				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	2.4898				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = $(1.03+0.82)*2.98 = 5.513 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.29r-g/m ²	r-g	7.1118				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0287				
3*		Ciasto wapienne 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0265				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1466				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0369				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2757				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2205				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.2.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $(1.94+2.70+0.43)*2.98 = 15.109 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	8.6559				
		0.5729r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.0408				
		0.0027m ³ /m ²						
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.3112				
		0.0206m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0317				
		0.0021m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.5711				
		0.0378m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.2.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $15.109+5.513+4*(2.52+2.06)*2*1.3*0.50+3.00 = 47.438 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	11.5085				
		0.2426r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy	t	0.1551				
		0.00327t/m ²						
3*		woda z rurociągu	m ³	0.1010				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw	m-g	0.1898				
		0.004m-g/m ²						
6*		wyciąg	m-g	0.9488				
		0.02m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.1518				
		0.0032m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.2.1 1204-08 z.sz. 2.2 9912-02	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 10-20 m obmiar = $2.00+51.816 = 53.816 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	5.8794				
		0.095*1.15=0.10925r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips szpachlowy	t	0.0161				
		0.0003t/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.2.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.55r-g/szt.	r-g	5.5000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0260				
3*		Ciasto wapienne 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0240				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.1330				
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0340				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2.1	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 1.30*(1.75+1.69)*2 = 8.944 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.8842r-g/m ²	r-g	7.9083				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	0.8810				
3*		Farba chlorokaucz.nawierz.og.stos-czerwona 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.7602				
4*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.6099				
5*		rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ²	dm ³	0.3828				
6*		Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 1 kg (dostawca: CED) 0.5174kg/m ²	kg	4.6276				
7*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.4833ark/m ²	ark	4.3226				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m ²	m-g	0.0143				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.119r-g/m ²	r-g	0.2380				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	0.5960				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 10-20 m - klatki schodowe	m ²					
d.2.1	1204-02	z.sz. 2.2						
	9912-02	z.sz.2.3.						
		obmiar = 25.00+4*(2.52+2.06)*2*1.3*0.50+3.00 = 51.816 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.119*1.15*1.15=0.157378r-g/m ²	r-g	8.1547				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	14.8194				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu jednobarwnej	m ²					
d.2.1	0805-01	obmiar = 0.30*(0.55+0.79+0.19)+0.5*(0.25+1.69+0.25+0.25+1.75+0.25+0.27)+0.30*1.85*4 = 5.034 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.9r-g/m ²	r-g	14.5986				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0213t/m ²	t	0.1072				
3*		grys marmurowy 0.033t/m ²	t	0.1661				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.02m ³ /m ²	m ³	0.1007				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.066kg/m ²	kg	0.3322				
6*		złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0.18kg/m ²	kg	0.9061				
7*		olej lniany 0.2kg/m ²	kg	1.0068				
8*		pasta podłogowa bezbarwna 0.09kg/m ²	kg	0.4531				
9*		szkło kopertowe 0.026m ² /m ²	m ²	0.1309				
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52		Demontaż starej i montaż nowej balustrady	m					
d.2.1	analiza indywidualna	obmiar = 56.00 m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53		Koszt wywozu i utylizacji odpadów	m ³					
d.2.1	analiza indywidualna	obmiar = 1.5 m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

roboty budowlane

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		roboty demontażowe i montażowe związane z wymianą dźwigu						
54	d.2.2 analiza indywidualna	Koszt dostawy dźwigu "Panorama" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	d.2.2 analiza indywidualna	Koszt montażu dźwigu "Panorama" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	d.2.2 analiza indywidualna	Koszt odbioru dźwigu przez UDT dźwigu "Panorama" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	d.2.2 analiza indywidualna	Koszt wykonania i zamontowania samonośnej konstrukcji stalowej malowanej w wybranym kolorze RAL oraz wykonania obudowy ze szkła bezpiecznego mocowanego w polach konstrukcji za pomocą ramek stalowych dźwigu "Panorama" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

roboty demontażowe i montażowe związane z wymianą dźwigu

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Dźwig "PANORAMA"

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

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

Słownie: