
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : LUBLINIEC PL.NIEPODLEGŁOŚCI 2
INWESTOR : Gmina Lubliniec
ADRES INWESTORA : 42-700 LUBLINIEC ul. PADEREWSKIEGO 5

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MALOWANIE			
1 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 162.18	m ² m ²	 162.180	
				RAZEM	162.180
2 d.1	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-15% powierzchni sufity i ściany 162.18*0.15 lamperia 58.55*0.15	m ² m ² m ²	 24.327 8.783	
				RAZEM	33.110
3 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
4 d.1	KNR 0-14 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota na klatce schodowej 1.32*1.35+1.6*2.8+3.7*2.5	m ² m ²	 15.512	
				RAZEM	15.512
5 d.1	KNR-W 2-02 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 15.512	m ² m ²	 15.512	
				RAZEM	15.512
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 162.18+58.552	m ² m ²	 220.732	
				RAZEM	220.732
7 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 220.732	m ² m ²	 220.732	
				RAZEM	220.732
8 d.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian- klatki schodowe 162.18	m ² m ²	 162.180	
				RAZEM	162.180
9 d.1	KNR 2-02 1505-05 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 15.512	m ² m ²	 15.512	
				RAZEM	15.512
10 d.1	KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe 58.552	m ² m ²	 58.552	
				RAZEM	58.552
11 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe 88.07	m m	 88.070	
				RAZEM	88.070
12 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 34.462	m ² m ²	 34.462	
				RAZEM	34.462
13 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 16.8	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
14 d.1	KNR 4-01 1209-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki- malowanie stopni schodowych 37.6	m ² m ²	 37.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.600
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o pow.do 0.52 m2	szt.		
d.1	1209-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m - 9 m nad poziomem podłogi parteru	kol.		
d.1	1610-02 z.sz.2.12. 9918-05	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią i mycie po robotach malarskich	m ²		
d.1	1216-01	64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
2		REMONT I WYMIANA STOLARKI			
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-05	drzwi 1.38*2.15	m ²	2.967	
				RAZEM	2.967
19	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe wykonane na wzór istniejących	m ²		
d.2	1040-01 analogia	2.967	m ²	2.967	
				RAZEM	2.967
20	kalk. własna	Montaż samozamykaczy w drzwiach	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm wokół drzwi (2.15*2+1.38)*2	m		
d.2	0708-02		m	11.360	
				RAZEM	11.360
22	KNR 4-01	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych osadzonych w ścianach -demontaż skrzydeł i zawiasów z naprawą pozostawionych el.pionowych i górnego ościeżnicy w drzwiach wewnętrznych drewnianych pomiędzy wiatrołapem a klatką schodową (Rx0.7) 2.78*2+2.2+2.3	m		
d.2	0901-05 analogia		m	10.060	
				RAZEM	10.060
23	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki -ramy	m ²		
d.2	1211-01	10.006*0.35	m ²	3.502	
				RAZEM	3.502
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą typu drewnochron uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
d.2	1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	3.502	m ²	3.502	
				RAZEM	3.502
25	analiza indywidualna	Remont drzwi do piwnicy (regulacja, dopasowanie)	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.2	0804-03	1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.2	0804-02	2	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	NNRNKB	Okładziny progów z płytek kamionkowych GRES ryflowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.2	202 2804-03 analogia	1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
29	KNR 2-02	Narożniki z kątownika -listwy progowe i kątowe	m		
d.2	1217-03 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
30	KNR 4-01	Poprawa mocowania balustrady schodowej poprzez dokręcenie do stopni schodowych i dołożenie dodatkowych elementów podpierających	m		
d.2	0417-03				
	analogia				
		13.1	m	13.100	
				RAZEM	13.100
31	TZKNBK XII	Uzupełnienie słupka stalowego pierwszego balustrady umocowanego od stopnia do sufitu ~3.0m	szt.		
d.2	0415-91				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	TZKNBK XII	Wymiana tralek metalowych w schodach w wykonaniu bogato ozdobnym	szt.		
d.2	0416-94				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	TZKNBK XII	Naprawa poręczy o profilu prostym polegająca na wycięciu uszkodzonego miejsca i wstawieniu fleka o dług. do 0.5 m z drewna twardego	msc.		
d.2	0409-81				
	analogia				
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice o wym.30-35cmx120-135cm	szt.		
d.2	0417-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-01	Uzupełnienie cokołów drewnianych w odcinkach prostych	m		
d.2	0815-01				
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
36	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość do 5km	m³		
d.2	0108-09 +				
	KNR 4-01				
	0108-10				
		powłoki malarskie, tynki	m³	1.639	
		162.18*0.005+33.11*0.025			
		drzwi z demontażu	m³	0.454	
		(2.967+2.2*2.78)*0.05			
				RAZEM	2.093
3		Instalacja domofonowa (10mieszkań)			
37	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa dwurzędowa	szt		
d.3	0406-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
d.3	0406-02				
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
39		Montaż wzmacniacza domofonowego	kpl		
d.3	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40		Montaż - rozprowadzenie instalacji domofonowej wraz z robotami pomocniczymi	kpl		
d.3	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		MALOWANIE						
1 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 162.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	14.9206	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	3.5680	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.1427	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1622	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-15% powierzchni obmiar = 33.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	56.6181	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.01 t/m ²	t	0.3311	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.0596	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0364 m ³ /m ²	m ³	1.2052	0.000		0.00	
5*		woda 0.0103 m ³ /m ²	m ³	0.3410	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	1.6555	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	1.3244	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	27.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0016 t/m	t	0.1008	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.002 t/m	t	0.1260	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.5040	0.000		0.00	
5*		woda 0.002 m ³ /m	m ³	0.1260	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.6300	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4 KNR 0-14 d.1 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD Robotą na klatce schodowej obmiar = 15.512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107*1.1=2.76177 r-g/m ²	r-g	42.8406	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	16.2876	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.7 m/m ²	m	10.8584	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 1.9 m/m ²	m	29.4728	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4 m/m ²	m	6.2048	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 0.52 szt./m ²	szt.	8.0662	0.000		0.00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt./m ²	szt.	20.6310	0.000		0.00	
8*		łączniki krzyżowe lk 60/60 0.91 szt./m ²	szt.	14.1159	0.000		0.00	
9*		łączniki krzyżowe lk 60/60 0.91 szt./m ²	szt.	14.1159	0.000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	286.9720	0.000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0047	0.000		0.00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	15.5120	0.000		0.00	
13*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0099	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.8997	0.000			0.00
16*		0.058 m-g/m ² środek transportu 0.0289 m-g/m ²	m-g	0.4483	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5 KNR-W 2- d.1 02 2008- 08		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach obmiar = 15.512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.494 r-g/m ²	r-g	7.6629	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.04 m ² /m ²	m ²	16.1325	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00043 t/m ²	t	0.0067	0.000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0196 kg/m ²	kg	0.3040	0.000		0.00	
5*		woda 0.00028 m ³ /m ²	m ³	0.0043	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.1163	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0124 m-g/m ²	m-g	0.1923	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 220.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	17.6586	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	48.5610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0441	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0662	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 220.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	81.6708	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.4856	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.3090	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.1037	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	1.4127	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	2.2073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian- klatki schodowe obmiar = 162.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ²	r-g	22.1943	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	48.3296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m ²					
d.1	1505-05	wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoi-						
	z.sz.5.3	nowanych szpachlowanych z gruntowaniem -						
		klatki schodowe						
		obmiar = 15.512 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.6781	0.000	0.00		
		0.3183*1.15=0.366045 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	4.0176	0.000		0.00	
		0.259 dm ³ /m ²						
3*		klej kostny	kg	0.0776	0.000		0.00	
		0.005 kg/m ²						
4*		gips szpachlowy	kg	46.5360	0.000		0.00	
		3 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.0496	0.000			0.00
		0.0032 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych	m ²					
d.1	1206-05	tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym						
	z.sz.2.3.	szpachlowaniem - klatki schodowe						
		obmiar = 58.552 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	42.7576	0.000	0.00		
		0.635*1.15=0.73025 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		grunt	dm ³	10.5394	0.000		0.00	
		0.18 dm ³ /m ²						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	4.9769	0.000		0.00	
		wania						
		0.085 dm ³ /m ²						
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	2.5177	0.000		0.00	
		0.043 dm ³ /m ²						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-	dm ³	5.7966	0.000		0.00	
		nia						
		0.099 dm ³ /m ²						
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	30.2714	0.000		0.00	
		0.517 dm ³ /m ²						
7*		gips budowlany	t	0.0002	0.000		0.00	
		0.000004 t/m ²						
8*		papier ścierny w arkuszach	ark.	28.2806	0.000		0.00	
		0.483 ark./m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów	m					
d.1	1207-02	(cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki scho-						
	z.sz.2.3.	dowe						
		obmiar = 88.070 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	17.0151	0.000	0.00		
		0.168*1.15=0.1932 r-g/m						
		-- M --						
2*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	1.8495	0.000		0.00	
		0.021 dm ³ /m						
3*		grunt	dm ³	4.0512	0.000		0.00	
		0.046 dm ³ /m						
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	2.2898	0.000		0.00	
		wania						
		0.026 dm ³ /m						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027 ark./m	ark.	2.3779	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.04 dm ³ /m	dm ³	3.5228	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015 dm ³ /m	dm ³	1.3211	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 KNR 4-01 d.1 1212-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów ozdobnych obmiar = 34.462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	52.7269	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	2.6536	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	2.6536	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	1.1717	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	19.2987	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierć- wałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 16.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.86 r-g/m ²	r-g	31.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5+0.25*2)=0.225 dm ³ /m ²	dm ³	3.7800	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5+0.25*2)=1.47 ark./m ²	ark.	24.6960	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.081*(1*2+0.5+0.25*2)=0.243 dm ³ /m ²	dm ³	4.0824	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.087*(1*2+0.5+0.25*2)=0.261 dm ³ /m ²	dm ³	4.3848	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5+0.25*2)=0.114 dm ³ /m ²	dm ³	1.9152	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 KNR 4-01 d.1 1209-09 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki- malowanie stopni schodo- wych obmiar = 37.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	27.0720	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086 dm ³ /m ²	dm ³	3.2336	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54 ark./m ²	ark.	20.3040	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.1960	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.091 dm ³ /m ²	dm ³	3.4216	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.04 dm ³ /m ²	dm ³	1.5040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o pow.do 0.52 m2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm ³ /szt.	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.5600	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.044 dm ³ /szt.	dm ³	0.0880	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.047 dm ³ /szt.	dm ³	0.0940	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm ³ /szt.	dm ³	0.0420	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR-W 2- 02 1610- 02 z.sz.2.12. 9918-05	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokość do 6 m - 9 m nad pozio- mem podłogi parteru obmiar = 2.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59*(1+9*0.06)=10.1486 r-g/kol.	r-g	20.2972	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumno- we 1.87*(1+9*0.06)=2.8798 m-g/kol.	m-g	5.7596	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią i mycie po robo- tach malarskich obmiar = 64.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114 r-g/m ²	r-g	7.2960	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	22.8480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				MALOWANIE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT I WYMIANA STOLARKI						
18	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.5428	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2- d.2 02 1040- 01 analogia	Drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe wykonane na wzór istniejących obmiar = 2.967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	10.7999	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.2967	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	1.0088	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt/m ²	szt	14.8350	0.000		0.00	
5*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe z szybami na wzór istniejących 1 m ² /m ²	m ²	2.9670	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1484	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	kalk. włas- na	Montaż samozamykaczy w drzwiach obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- samozamykacz 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 11.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	8.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0013 t/m	t	0.0148	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0017 t/m	t	0.0193	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m ³ /m	m ³	0.0761	0.000		0.00	
5*		woda 0.0017 m ³ /m	m ³	0.0193	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.1136	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.2272	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 4-01 0901-05 analogia	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych osadzonych w ścianach -demontaż skrzydeł i zawiasów z naprawą pozostawionych el.pionowych i górnego ościeżnicy w drzwiach wewnętrznych drewnianych pomiędzy wiatroła- pem a klatką schodową (Rx0.7) obmiar = 10.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.75*0.7=1.225 r-g/m	r-g	12.3235	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.01 kpl/m	kpl	0.1006	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-01 1211-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki -ramy obmiar = 3.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/m ²	r-g	2.8366	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.54 ark./m ²	ark.	1.8911	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.0506	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą typu drewnochron uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścia- nek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² - oścież- nice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwu- stronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 3.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	2.5214	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.5+0.25*2)=0.086 dm ³ /m ²	dm ³	0.3012	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54*(0.5+0.25*2)=0.54 ark./m ²	ark.	1.8911	0.000		0.00	
4*		farba drewnochron nawierzchniowy 0.085*(0.5+0.25*2)=0.085 dm ³ /m ²	dm ³	0.2977	0.000		0.00	
5*		farba drewnochron podkładowy 0.091*(0.5+0.25*2)=0.091 dm ³ /m ²	dm ³	0.3187	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.04*(0.5+0.25*2)=0.04 dm ³ /m ²	dm ³	0.1401	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2	analiza in- dywidual- na	Remont drzwi do piwnicy (regulacja, dopaso- wanie) obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Renowacja drzwi 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 1.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 2.04 r-g/miejsc.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0131 t/miejsc.	t	0.0131	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.031 m³/miejsc.	m³	0.0310	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu obmiar = 2.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/miejsc.	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0066 t/miejsc.	t	0.0132	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.016 m³/miejsc.	m³	0.0320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28 d.2	NNRNKB 202 2804- 03 analogia	Okładziny progów z płytek kamionkowych GRES ryflowanych o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 1.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m²	r-g	3.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES ryflowany 1.05 m²/m²	m²	1.2600	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22 kg/m²	kg	8.6640	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m²	kg	0.3240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m²	m-g	0.0360	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2-02	Narożniki z kątownika -listwy progowe i kątowe	m					
d.2	1217-03	obmiar = 4.500 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.9259 r-g/m	r-g	4.1666	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.004 m³/m	m³	0.0180	0.000		0.00	
3*		listwa progowa 1 m/m	m	4.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01	Poprawa mocowa nia balustrady schodowej	m					
d.2	0417-03	poprzez dokręcenie do stopni schodowych i do-						
	analogia	łożenie dodatkowych elementów podpierają- cych obmiar = 13.100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	8.5150	0.000	0.00		
2*		-- M -- dodatkowe elementy podtrzymujące skrajne słupki balustrady 3 szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	TZKNBK	Uzupełnienie słupka stalowego pierwszego ba-	szt.					
d.2	XII 0415-	lustrady umocowanego od stopnia do sufitu ~						
	91	3.0m obmiar = 1.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 4.61 r-g/szt.	r-g	4.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki balustrady ~3.0m 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe 0.3 kg/szt.	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	TZKNBK	Wymiana tralek metalowych w schodach w wy-	szt.					
d.2	XII 0416-	konaniu bogato ozdobnym						
	94	obmiar = 1.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/szt.	r-g	1.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- tralka stalowa ozdobna 0.9 m/szt.	m	0.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.3 %(od M)	%	0.3000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	TZKNBK d.2 XII 0409- 81 analogia	Naprawa poręczy o profilu prostym polegająca na wycięciu uszkodzonego miejsca i wstawieniu fleka o dług. do 0.5 m z drewna twardego obmiar = 1.000 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 2.21 r-g/msc.	r-g	2.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale liściaste 0.0017 m³/msc.	m³	0.0017	0.000		0.00	
3*		bejca 0.02 kg/msc.	kg	0.0200	0.000		0.00	
4*		politura 0.05 kg/msc.	kg	0.0500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 10.2 %(od M)	%	10.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 d.2 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice o wym.30-35cmx120-135cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	2.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- stopnie schodowe drewniane 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/szt.	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.2 0815-01	Uzupełnienie cokołów drewnianych w odcinkach prostych obmiar = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	1.3260	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyściennie 1.07 m/m	m	2.7820	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03 [100 szt.]/m	100 szt.	0.0780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.2 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość do 5km obmiar = 2.093 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m³	r-g	2.9093	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu i odpadów malarskich' 1.536*1.6=2.4576 t	t	2.4576	0.000		0.00	
3*		utylizacja drzwi i rozszklonych okien , podłóg drewnianych 0.454 t	t	0.4540	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy do 5 t' $0.72+0.08=0.8 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.6744	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				REMONT I WYMIANA STOLARKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja domofonowa (10mieszkań)						
37 d.3	KNR-W 5- 08 0406- 01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa dwurzędowa obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/szt	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby kotwiące 4 szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		tablica dwurzędowa wraz z kasetą i ramką 1 kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR-W 5- 08 0406- 02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt	r-g	8.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 2 szt/szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		domofon, aparat odbiorczy 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.3	kalk. włas- na	Montaż wzmacniacza domofonowego obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wzmacniacz domofonowy 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.3	kalk. włas- na	Montaż - rozprowadzenie instalacji domofonowej wraz z robotami pomocniczymi obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 72 r-g/kpl	r-g	72.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody instalacyjne 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Instalacja domofonowa (10mieszkań)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł