

PRZEDMIAR

Nr11 wymiana okien

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		PARTER:			
		<elew. tylna>1.50	m	1.50	
		A (suma częściowa)	m	1.50	
		PIĘTRO:			
		<Pana Jarosław Konieczny>1.05+1.40+1.95	m	4.40	
		<Pani Maria Łazarka>1.85+1.95	m	3.80	
		<Pan Andrzej Pawlak>1.95*2+1.85+1.35	m	7.10	
		B (suma częściowa)	m	15.30	
				RAZEM	16.80
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<parapety zewnętrzne>0.30*(1.75+1.85+1.90*2+1.75+1.25+0.95+1.30+1.85)	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
3	KNR 4-01 0354-05	Ostrożne wykucie z muru drzwi PCV (Uwaga : drzwi przewidziane do ponownego wmurowania)	m ²		
		1.43*2.22	m ²	3.17	
				RAZEM	3.17
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<okno - elew. tylna>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<elew. tylna>1.07*2.05	m ²	2.19	
				RAZEM	2.19
6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		<dla nadproża>0.38*0.40*2.70	m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2.70*3	m	8.10	
				RAZEM	8.10
8	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		3*2.30	m	6.90	
				RAZEM	6.90
10	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków)	m ²		
		<1 piętro - Pan Jarosław Konieczny >0.95*1.45	m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
11	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków)	m ²		
		<Pana Jarosław Konieczny>1.30*1.45	m ²	1.89	
		<Pan Andrzej Pawlak>1.25*1.60	m ²	2.00	
				RAZEM	3.89
12	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków)	m ²		
		<Pana Jarosław Konieczny>1.85*1.45	m ²	2.68	
		<Pani Maria Łazarka>1.75*1.45*2	m ²	5.08	
		<Pan Andrzej Pawlak>1.87*1.60*2+1.75*1.60	m ²	8.78	
				RAZEM	16.54
13	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<parter - el. tylna>0.60*0.90	m ²	0.54	
				RAZEM	0.54
14	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		<elew. frontowa + tylna>1.43*2.22*2	m ²	6.35	
				RAZEM	6.35
15	KNR AL-01 0304-06	Montaż - samozamykacz do drzwi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.38*0.38*1.20	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.25*0.12*(0.95+1.30+1.25+1.85*3+1.75*3)	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
18	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.00	

PRZEDMIAR

Nr11 wymiana okien

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
19	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		0.95*2+1.30+1.85*4+1.75*3+1.43*2+1.45*10+1.60*8+0.90*2+2.22*4	m	56.69	
				RAZEM	56.69
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		56.69*0.6	m ²	34.01	
				RAZEM	34.01
22	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.20*(0.80*2+1.20+1.75*3+1.65*3+1.15)	m ²	2.83	
				RAZEM	2.83
23	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		2.83	m ²	2.83	
				RAZEM	2.83
24	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.30*(0.90*2+1.30+1.25+1.85*3+1.75*3)	m ²	4.55	
				RAZEM	4.55

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stałych przedmiar = 16.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	11.4240				
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 4.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.3050				
3	KNR 4-01 0354-05	Ostrożne wykucie z muru drzwi PCV (Uwaga : drzwi przewidziane do ponownego wmurowania) przedmiar = 3.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52*1.5=0.78r-g/m ²	r-g	2.4726				
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 2.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.1388				
6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 0.41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	3.5383				
7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 8.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	13.1220				

KOSZTORYS

Nr11 wymiana okien

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m	szt	64.8000				
3*		Cement portl., zwykły b. dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0420				
4*		Piasek naturalny kopany 0.018m³/m	m³	0.1458				
5*		Kształt. stal.-dwuteowniki normal. 160 mm 17.9kg/m	kg	144.9900				
6*		Woda z rurociągów 0.006m³/m	m³	0.0486				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnosp. elek. 150dm³ 0.03m-g/m	m-g	0.2430				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.07m-g/m	m-g	0.5670				
8 KNR 4-01 0313-06		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	3.2400				
		-- M --						
2*		Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/szt.	szt	24.0000				
3*		Cement portl., zwykły b. dod. CEM I 32,5-work 0.00173t/szt.	t	0.0104				
4*		Piasek naturalny kopany 0.004m³/szt.	m³	0.0240				
5*		Woda z rurociągów 0.004m³/szt.	m³	0.0240				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnosp. elek. 150dm³ 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.04m-g/szt.	m-g	0.2400				
9 KNR 4-01 0703-03		Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek przedmiar = 6.90 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.7590				
		-- M --						
2*		Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 1,2 mm 0.27m²/m	m²	1.8630				
3*		Drut stal. okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.03kg/m	kg	0.2070				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10 KNR 0-19 0930-06		Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m² (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarów) przedmiar = 1.38 m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 10.46r-g/m²	r-g	14.4348				
		-- M --						
2*		Kotwy stal. gr. 1,5mm do mocow. okien z PVC 6.26szt/m²	szt	8.6388				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34dm³/m²	dm³	0.4692				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.07kg/m²	kg	0.0966				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0027t/m²	t	0.0037				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.86kg/m²	kg	6.7068				
7*		Płyta gips. karton. zwykła gr. 9,5 mm 1.08m²/m²	m²	1.4904				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				

KOSZTORYS

Nr11 wymiana okien

L	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
p.								
9*		Okno PCV o wym.95x145 cm 1szt	szt	1.0000				
		-- S --						
10*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0690				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.0828				
11	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków) przedmiar = 3.89 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 9.14r-g/m ²	r-g	35.5546				
		-- M --						
2*		Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC 6szt/m ²	szt	23.3400				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.2837				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06kg/m ²	kg	0.2334				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00235t/m ²	t	0.0091				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.22kg/m ²	kg	16.4158				
7*		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0.91m ² /m ²	m ²	3.5399				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		Okno PCV o wym.130x145 cm 1szt	szt	1.0000				
10*		Okno PCV o wym.125x160 cm 1szt	szt	1.0000				
		-- S --						
11*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1945				
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.2334				
12	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków) przedmiar = 16.54 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 7.34r-g/m ²	r-g	121.4036				
		-- M --						
2*		Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC 4.4szt/m ²	szt	72.7760				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	4.1350				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.05kg/m ²	kg	0.8270				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0304				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 3.31kg/m ²	kg	54.7474				
7*		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0.73m ² /m ²	m ²	12.0742				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		Okno PCV o wym.185x145 cm 1szt	szt	1.0000				
10*		Okno PCV o wym.175x145 cm 2szt	szt	2.0000				
11*		Okno PCV o wym.187x160 cm 2szt	szt	2.0000				
12*		Okno PCV o wym.175x160 cm 1szt	szt	1.0000				
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.6616				
14*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.9924				
13	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² przedmiar = 0.54 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Nr11 wymiana okien

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- R --	robocizna 5.76r-g/m ²	r-g	3.1104				
2*	-- M --	Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC 10.18szt/m ²	szt	5.4972				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.2214				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.09kg/m ²	kg	0.0486				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0034t/m ²	t	0.0018				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 6.12kg/m ²	kg	3.3048				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Okno PCV o wym. 60x90 cm 1szt	szt	1.0000				
9*	-- S --	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0270				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.0324				
14 KNR 0-19 1023-12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obładzenia przedmiar = 6.35 m ²	m ²					
1*	-- R --	robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	23.9395				
2*	-- M --	Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC 5.28szt/m ²	szt	33.5280				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.0955				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06kg/m ²	kg	0.3810				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00242t/m ²	t	0.0154				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.36kg/m ²	kg	27.6860				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Drzwi PCV o wym. 143x222 cm 1szt	szt	1.0000				
9*		Drzwi PCV o wym. 143x222 cm (Z ODZYSKU) 1szt	szt	1.0000				
10*	-- S --	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3175				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3810				
15 KNR AL-01 0304-06		Montaż - samozamykacz do drzwi przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*	-- R --	robocizna 0.94r-g/szt	r-g	1.8800				
2*	-- M --	Samozamykacz Gerda - lub równoważny 1szt/szt	szt	2.0000				
16 KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 0.17 m ³	m ³					
1*	-- R --	robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	2.6129				
2*	-- M --	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 372szt/m ³	szt	63.2400				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m ³	t	0.0105				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m ³	t	0.0059				
5*		Piasek naturalny kopany 0.322m ³ /m ³	m ³	0.0547				

KOSZTORYS

Nr11 wymiana okien

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Woda z rurociągów	m ³	0.0258				
7*		0.152m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.0765				
9*		0.45m-g/m ³ Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3587				
17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegła- mi przedmiar = 0.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.6091				
		15.37r-g/m ³						
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	159.9600				
		372szt/m ³						
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0266				
		0.0618t/m ³						
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0148				
		0.0345t/m ³						
5*		Piasek naturalny kopany	m ³	0.1385				
		0.322m ³ /m ³						
6*		Woda z rurociągów	m ³	0.0654				
		0.152m ³ /m ³						
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.1935				
		0.45m-g/m ³						
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.9073				
		2.11m-g/m ³						
18	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.0800				
		1.77r-g/szt.						
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0276				
		0.0069t/szt.						
3*		Piasek naturalny kopany	m ³	0.0720				
		0.018m ³ /szt.						
4*		Woda z rurociągów	m ³	0.0320				
		0.008m ³ /szt.						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Parapet PCV o wym. 30x110 cm	szt	2.0000				
		2szt						
7*		Parapet PCV o wym. 30x140 cm	szt	2.0000				
		2szt						
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.1200				
		0.03m-g/szt.						
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3600				
		0.09m-g/szt.						
19	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.0800				
		2.18r-g/szt.						
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0518				
		0.00863t/szt.						
3*		Piasek naturalny kopany	m ³	0.1320				
		0.022m ³ /szt.						
4*		Woda z rurociągów	m ³	0.0660				
		0.011m ³ /szt.						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Parapet PCV o wym. 30x190 cm	szt	3.0000				
		3szt						
7*		Parapet PCV o wym. 30x200 cm	szt	3.0000				
		3szt						

KOSZTORYS

Nr11 wymiana okien

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/szt.	m-g	0.2400				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.14m-g/szt.	m-g	0.8400				
20	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm przedmiar = 56.69 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	53.8555				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0021t/m	t	0.1190				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0026t/m	t	0.1474				
4*		Piasek naturalny kopany 0.0106m³/m	m³	0.6009				
5*		Woda z rurociągów 0.0027m³/m	m³	0.1531				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	1.1338				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	1.7007				
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 34.01 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m²	r-g	4.0472				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286dm³/m²	dm³	9.7269				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
22	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = 2.83 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m²	r-g	3.3057				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.028m³/m²	m³	0.0792				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1427m-g/m²	m-g	0.4038				
23	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa przedmiar = 2.83 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m²	r-g	0.2355				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.19m²/m²	m²	3.3677				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m²	m-g	0.0127				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m²	m-g	0.0034				
24	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 4.55 m²	m²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Nr11 wymiana okien

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	6.1425				
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	5.5965				
3*		Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm 17.2szt/m ²	szt	78.2600				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0046				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0364				