

PRZEDMIAR

wymiana okien i drzwi

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²		
		0.20*1.31*3	m ²	0.79	
				RAZEM	0.79
3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.38*0.15*1.30*2	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm	m		
		1.30*4	m	5.20	
				RAZEM	5.20
5	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.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-01 0349-02	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego	m ³		
		0.38*0.20*2.10*2	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
7	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(1.05+2.10*2)*2	m	10.50	
				RAZEM	10.50
8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia (Uwaga : wymiary drzwi podano w świetle ościeży)	m ²		
		(1.05*2.10)*2	m ²	4.41	
				RAZEM	4.41
9	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków)	m ²		
		0.76*1.05	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
10	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków)	m ²		
		0.93*1.00*2+0.98*1.08	m ²	2.92	
				RAZEM	2.92
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		
		1.31*1.36*3	m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
12	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNR 4-01 0205-01	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm	m		
		1.50*3	m	4.50	
				RAZEM	4.50
14	KNR 4-01 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho	m ²		
		0.25*(1.05+1.50*3+1.10*2+0.90)	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.35*(1.15+1.60*3+1.20*2+1.00)	m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
16	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.30*(1.05*4+2.10*8+0.80*2+1.05*4+0.93*4+1.00*8+0.98*2+1.08*4+1.31*6+1.36*12)	m ²	20.69	
				RAZEM	20.69

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 2.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
2	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²					
		przedmiar = 0.79 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	0.3318				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = 0.15 m ³ -- R -- robocizna 21.3r-g/m ³ -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 401szt/m ³ 3* Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.108t/m ³ 4* Piasek zwykły 0.28m ³ /m ³ 5* Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081m ³ /m ³ 6* Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.056m ³ /m ³ 7* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.117m ³ /m ³ 8* Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³ 9* Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 4.69kg/m ³ 10* Woda z rurociągów 0.14m ³ /m ³ 11* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 12* Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.46m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.1950				
2*			szt	60.1500				
3*			t	0.0162				
4*			m ³	0.0420				
5*			m ³	0.0122				
6*			m ³	0.0084				
7*			m ³	0.0176				
8*			kg	0.4020				
9*			kg	0.7035				
10*			m ³	0.0210				
11*			%	1.5000				
12*			m-g	0.0690				
4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm przedmiar = 5.20 m -- R -- robocizna 1.62r-g/m -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m 3* Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m 4* Piasek zwykły 0.018m ³ /m 5* Kształt. stal.-dwuteowniki normal.120 mm 22.12kg/m 6* Woda z rurociągów 0.006m ³ /m 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 8* Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m 9* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m					
1*			r-g	8.4240				
2*			szt	41.6000				
3*			t	0.0269				
4*			m ³	0.0936				
5*			kg	115.0240				
6*			m ³	0.0312				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	0.1560				
9*			m-g	0.3640				
5	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 = 4.00 szt. -- R -- robocizna 0.54r-g/szt. -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/szt. 3* Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00173t/szt. 4* Piasek zwykły 0.004m ³ /szt. 5* Woda z rurociągów 0.004m ³ /szt. 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 7* Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.1600				
2*			szt	16.0000				
3*			t	0.0069				
4*			m ³	0.0160				
5*			m ³	0.0160				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	0.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0349-02	Rozebrawanie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego przedmiar = 0.32 m ³ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	m ³ r-g	 2.3264				
1*								
7	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm przedmiar = 10.50 m -- R -- robocizna 0.95r-g/m -- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0021t/m 3* Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0026t/m 4* Piasek zwykły 0.0106m ³ /m 5* Woda z rurociągów 0.0027m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m r-g t t m ³ m ³ % m-g	 9.9750 0.0221 0.0273 0.1113 0.0284 1.5000 0.3150				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia (Uwaga : wymiary drzwi podano w świetle ościeży) przedmiar = 4.41 m ² -- R -- robocizna 3.77r-g/m ² -- M -- Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC 5.28szt/m ² 3* Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² 4* Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06kg/m ² 5* Gips budowlany szpachlowy 0.00242t/m ² 6* Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.36kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) 8* Drzwi PCV o wym. 105x210 cm 2szt -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m ² r-g szt dm ³ kg t kg % szt m-g	 16.6257 23.2848 1.4553 0.2646 0.0107 19.2276 1.5000 2.0000 0.2646				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
8*								
9	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarów) przedmiar = 0.80 m ² -- R -- robocizna 6.8r-g/m ² -- M -- Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC 10.18szt/m ² 3* Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.41dm ³ /m ² 4* Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.09kg/m ² 5* Gips budowlany szpachlowy 0.0034t/m ² 6* Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 6.12kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) 8* Okna PCV o wym. 76x105 cm 1szt	m ² r-g szt dm ³ kg t kg % szt	 5.4400 8.1440 0.3280 0.0720 0.0027 4.8960 1.5000 1.0000				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
8*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.0480				
10	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² (Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgar-ków) przedmiar = 2.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.22r-g/m ²	r-g	15.2424				
2*		-- M -- Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC 7.58szt/m ²	szt	22.1336				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9928				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06kg/m ²	kg	0.1752				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00261t/m ²	t	0.0076				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.7kg/m ²	kg	13.7240				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Okna PCV o wym. 93x100 cm 2szt	szt	2.0000				
9*		Okna PCV o wym. 98x108 cm 1szt	szt	1.0000				
10*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1752				
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 węgar-ków) przedmiar = 5.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ²	r-g	48.8076				
2*		-- M -- Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC 6szt/m ²	szt	32.0400				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.7622				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06kg/m ²	kg	0.3204				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00235t/m ²	t	0.0125				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.22kg/m ²	kg	22.5348				
7*		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0.91m ² /m ²	m ²	4.8594				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		Okna PCV o wym. 131x1136 cm 3szt	szt	3.0000				
10*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3204				
12	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	12.3900				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0483				
3*		Piasek zwykły 0.018m ³ /szt.	m ³	0.1260				
4*		Woda z rurociągów 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0560				
5*		Parapet wew. z PVC komorowy wraz z zaślepkami o wym. 120x20 cm 3szt	szt	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Parapet wew. z PVC komorowy wraz z zaślepkami o wym. 100x20 cm 1szt	szt	1.0000				
7*		Parapet wew. z PVC komorowy wraz z zaślepkami o wym. 150x20 cm 3szt	szt	3.0000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.2100				
13	KNR 4-01 0205-01	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm przedmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/m	r-g	14.4450				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.007t/m	t	0.0315				
3*		Piasek zwykły 0.011m³/m	m³	0.0495				
4*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-31,5 mm 0.019m³/m	m³	0.0855				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.008m³/m	m³	0.0360				
6*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1.2kg/m	kg	5.4000				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m	kg	0.3150				
8*		Woda z rurociągów 0.006m³/m	m³	0.0270				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.1350				
14	KNR 4-01 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho przedmiar = 2.16 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m²	r-g	0.2160				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400 1.15m²/m²	m²	2.4840				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 3.27 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m²	r-g	4.4145				
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 1.23m²/m²	m²	4.0221				
3*		Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm 17.2szt/m²	szt	56.2440				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m³/m²	m³	0.0033				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m²	m-g	0.0262				
16	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 20.69 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m²	r-g	30.4143				
		-- M --						

KOSZTORYS

wymiana okien i drzwi

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0042t/m ²	t	0.0869				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0058t/m ²	t	0.1200				
4*		Piasek zwykły 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.4738				
5*		Woda z rurociągów 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.1097				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.8276				