

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady jedn.	Koszt	R	M	S
1		(3a) Wymiana okien . Kobvlin . ul. Powstańców Wlkp. 54						
1 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stało- wych obmiar = <P.Dembski Grzegorz>1.30*4 5.20 <P.Ryba Helena>1.20*1 1.20 <P.Stachowiak Jan>1.25*2 2.50 <P.Knuła Leszek>1.30+1.20 2.50 <P.Piasny Witold>1.20*1 1.20 <P.Tatarek Eleonora>1.20*1 1.20 <P.Błażejewska Genowefa>1.20*1 1.20 RAZEM 15.00m -- R --	m					
1*		robocizna 0.68r-g/m	r-g	10.2000				
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 0.25*(1.05*8+1.00*4) = 3.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.9300				
3 d.1	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane (zespolone) o pow. do 1.5 m2 obmiar = <P.Demski Grzegorz>0.96*1.36 1.31 <P.Ryba Helena>0.91*1.65 1.50 <P.Tatarek Eleonora>0.93*1.58 1.47 <P.Błażejewska Genowefa>0.90*1.40 1.26 <P.Piasny Witold>0.90*1.45 1.31 <P.Stachowiak Jan>0.93*1.60*2 2.98 <P.Knuła Leszek>0.90*1.50+0.95*1.35 2.63 RAZEM 12.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10.46r-g/m ² -- M --	r-g	130.3316				
2*		Dybie stalowe fi 10x150 mm 7.58szt/m ²	szt	94.4468				
3*		Pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	4.2364				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m ²	kg	0.7476				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00261t/m ²	t	0.0325				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.7kg/m ²	kg	58.5620				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	13.0830				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		Okna drewniane (zespolone) o wym. zew. 96x136 cm 1szt	szt	1.0000				
10*		Okna drewniane (zespolone) o wym. zew. 91x165 cm 1szt	szt	1.0000				
11*		Okna drewniane (zespolone) o wym. zew. 93x158 cm 1szt	szt	1.0000				
12*		Okna drewniane (zespolone) o wym. zew. 90x140 cm 1szt	szt	1.0000				
13*		Okna drewniane (zespolone) o wym. zew. 90x145 cm 1szt	szt	1.0000				
14*		Okna drewniane (zespolone) o wym. zew. 93x160 cm 2szt	szt	2.0000				
15*		Okna drewniane (zespolone) o wym. zew. 90x150 cm 1szt	szt	1.0000				
16*		Okna drewniane (zespolone) o wym. zew. 93x135 cm 1szt -- S --	szt	1.0000				
17*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.7476				
4 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = <P.Dembski Grzegorz>0.97*1.78*3 = 5.18m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 9.14r-g/m ² -- M --	r-g	47.3452				
2*		Dybie stalowe fi 10x150 mm 6szt/m ²	szt	31.0800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Pianka poliuretanowa 0.33kg/m ³	kg kg	1.7094				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m ²	t kg	0.3108				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00235t/m ²	m ²	0.0122				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.22kg/m ²	%	21.8596				
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m ² /m ²	szt m-g	4.7138				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)		1.5000				
9*		Okna PCV o wym. zew. 97x178 cm		3.0000				
10*		3szt -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²		0.3108				
5 d.1 1*	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalo- wych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 12szt. -- R -- robocizna	szt. r-g t	21.2400 0.0828				
2*		1.77r-g/szt. -- M --		0.2160				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	m ³ m ³	0.0960				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m ³ /szt. Woda	szt %	12.0000				
5*		0.008m ³ /szt.	m-g					
6*		Podokiennik drewniane o wym zew. 35x120 cm osta- tecznie wykończone 1szt/szt.		1.5000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.		0.3600				
6 d.1 1*	KNR-W 2- 02 0921- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 0.20*12.40 = 2.48m ² -- R --robocizna	m ² r-g	2.8966 0.0694				
2*		1.168r-g/m ² -- M --	m ³ %	1.5000				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.028m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)						
7 d.1 1*	KNR 4-01 0602-02	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smo- łowej na sucho obmiar = 2.48m ² -- R --robocizna	m ² r-g	0.3720 5.7040				
2*		0.15r-g/m ² -- M --	m ² %	2.0000				
3*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.3m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)						
8 d.1 1*	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3.10m ² -- R --robocizna	m ² r-g	8.9193 17.1430				
2*		2.8772r-g/m ² -- M --	kg kg m ³	0.0868				
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m ²		0.0062				
4*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.028kg/m ²	%	1.5000				
5*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²		0.0214				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g					