

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261214-7	Dach (Kod CPV 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych)			
1	KNR 4-01	Rozebranie ogniomurków	m ²		
d.1	0348-03	2*11.20*0.80	m ²	17.92	
				RAZEM	17.92
2	KNR 4-01	Nowe ogniomurki z cegły pełnej	m ³		
d.1	0304-01	0.25*13.44	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	30.92-7.28	m ²	23.64	
				RAZEM	23.64
5	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - z cegły klin-kierowej	m ³		
d.1	0310-01	(0.40*1.00+0.40*0.65+0.40*0.70)*1.20-(0.40*0.70)*1.20	m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
6	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0506-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o śr. wlotu do 30cm	szt.		
d.1	0513-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 4-01	Zamontowanie podwaliny pod okapy	m		
d.1	0401-04	9.50*2+11.20*2+9.20	m	50.60	
	analogia			RAZEM	50.60
9	KNR-W 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu roztworem asfaltowym z zakitowaniem uszkodzeń	m ²		
d.1	0517-05	9.50*11.30+4.80*15.30+4.50*4.90+1.30*9.30 -(4.80*4.80+4.50*4.90+1.30*9.30)	m ² m ²	214.93 -57.18	
				RAZEM	157.75
10	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.1	0608-01	157.75	m ²	157.75	
				RAZEM	157.75
11	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu	szt		
d.1	2612-05	157.75*4	szt	631.00	
				RAZEM	631.00
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02	157.75	m ²	157.75	
				RAZEM	157.75
13	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
d.1	0507-02	0.50*(11.30*2+9.50+4.70+10.50) 0.40*(9.50*2)	m ² m ²	23.65 7.60	
				RAZEM	31.25
14	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej	m		
d.1	0522-02	9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
15	KNR 2-02	Obróbki przy rurach wentylacyjnych	szt.		
d.1	0507-06	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1	0529-02	0.80	m	0.80	
				RAZEM	0.80
2	45421000-4	Stolarka (Kod CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej)			
17	KNR-W 2-02	Bramy segmentowe	m ²		
d.2	1032-01	3.42*3.82*2	m ²	26.13	
				RAZEM	26.13
3	45442110-1	Malowanie (Kod CPV 45442110-1 Malowanie budynków)			
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3	1204-01	(19.16+15.60+18.52+87.74)	m ²	141.02	
				RAZEM	141.02
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3	1204-02	(4.70+3.94)*2*3.70+(3.96+3.94)*2*3.50+(4.51+4.24)*2*3.40+(8.60*2+10.32*4)*3.82- (4.47*3.04*2+3.40*3.82*2+2.50*2.10)	m ² m ²	343.73	
				RAZEM	343.73
20	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3	1204-08	141.02+343.73	m ²	484.75	
				RAZEM	484.75
4	45410000-4	Elewacja (Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach [9.48*5.00+16.50*(4.40+3.80)*0.50+1.30*4.40+0.50*5.00+9.50*0.40+4.50*4.30+10.70*(4.40+5.00)*0.50-3.40*3.82*2]*0.90	m ² m ²	153.66	
				RAZEM	153.66
22 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ² m ²	153.66	
		153.66		RAZEM	153.66
23 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety	m ² m ²	0.70	
		0.25*0.70*4		RAZEM	0.70
24 d.4	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ² m ²	0.70	
		0.70		RAZEM	0.70
25 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m ² m ²	1.12	
		0.35*0.80*4		RAZEM	1.12
26 d.4	KNR 0-23 0933-01 analogia	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ² m ²	153.66	
		153.66		RAZEM	153.66
27 d.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ² m ²	153.66	
		153.66		RAZEM	153.66
28 d.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ² m ²	110.97	
		9.50*4.35+10.70*4.70+4.50*4.30		RAZEM	110.97
29 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 21, 22, 26, 27)			
30 d.4	142536 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy o treści "OSP KOBYLIN"	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45261214-7	Dach (Kod CPV 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych)						
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ogniomurków obmiar = 17.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	17.0240				
2 d.1	KNR 4-01 0304-01	Nowe ogniomurki z cegły pełnej obmiar = 3.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	51.6432				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372szt/m ³	szt	1249.9200				
3*		Cement portl. zwykły b. dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m ³	t	0.2076				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m ³	t	0.1159				
5*		Piasek natur. do zapr. odm. II, uziar. do 1,0mm 0.322m ³ /m ³	m ³	1.0819				
6*		Woda 0.152m ³ /m ³	m ³	0.5107				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp. elek. 150dm ³ 0.45m-g/m ³	m-g	1.5120				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 2.11m-g/m ³	m-g	7.0896				
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.4250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.0920				
5 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - z cegły klinkierowej obmiar = 0.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	15.8948				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.35 392szt/m ³	szt	309.6800				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m ³	t	0.0359				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.238m ³ /m ³	m ³	0.1880				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m ³	t	0.0202				
6*		Woda 0.146m ³ /m ³	m ³	0.1153				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.33m-g/m ³	m-g	0.2607				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.25m-g/m ³	m-g	2.5675				
6 d.1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	3.4370				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 7.98kg/szt.	kg	15.9600				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.1520				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0222				
7 d.1	KNR 2-02 0513-02	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30cm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.7334r-g/szt.	r-g	11.4668				
2*		-- M -- nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów. 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 4.2kg/szt.	kg	8.4000				
4*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.088kg/szt.	kg	0.1760				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0156m-g/szt.	m-g	0.0312				
8 d.1	KNR-W 4- 01 0401-04 analogia	Zamontowanie podwaliny pod okapy obmiar = 50.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.83r-g/m	r-g	143.1980				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.024m ³ /m	m ³	1.2144				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.002m ³ /m	m ³	0.1012				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.2024				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2024				
6*		0.004m ³ /m						
7*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	73.8760				
8*		1.46kg/m						
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.5900				
		0.15kg/m						
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
9	KNR-W 4-	Posmarowanie powierzchni dachu roztworem asfal-	m ²					
d.1	01 0517-05	towym z zakitowaniem uszkodzeń						
		obmiar = 157.75 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15.7750				
		0.1r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Roztwór asfaltowy Icopal Primer Classic do grunto-	kg	250.1126				
		wania podłoża i hydroizolacji - lub równoważny						
		1.5855kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
10	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia-	m ²					
d.1	02 0608-01	nowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku						
		obmiar = 157.75 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	35.6515				
		0.226r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Roztwór asfaltowy Icopal Primer Classic do grunto-	kg	47.3250				
		wania podłoża i hydroizolacji - lub równoważny						
		0.3kg/m ²						
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 grub. 10 cm	m ³	16.5638				
		0.105m ³ /m ²						
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	276.0625				
		1.75kg/m ²						
5*		Drewno opałowe	m ³	2.1296				
		0.0135m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S --						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.1516				
		0.0073m-g/m ²						
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.8299				
		0.0116m-g/m ²						
11	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą	szt					
d.1	2612-05	dybli plastikowych do podłoża z betonu						
		obmiar = 631.00 szt						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	51.0479				
		0.0809r-g/szt						
2*		-- M --						
		Kolki st.do moc.płyt z styrop.dł.121-160mm	szt	656.2400				
		1.04szt/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.1262				
		0.0002m-g/szt						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1262				
		0.0002m-g/szt						
12	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarst-	m ²					
d.1	02 0504-02	wowe						
		obmiar = 157.75 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	61.3648				
		0.389r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH PF	m ²	181.4125				
		SZYBK I PROFIL PYE PV200 S5 podkładowa na						
		włókninie poliestrowej - lub równoważna						
		1.15m ² /m ²						
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH WF	m ²	181.4125				
		SZYBK I PROFIL PYE PV200 S5 wierzchniego kry-						
		cia na włókninie poliestrowej						
		1.15m ² /m ²						
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	68.4635				
		0.434kg/m ²						
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	47.3250				
		0.3kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0076m-g/m ²	m-g	1.1989				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.021m-g/m ²	m-g	3.3128				
13 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = 31.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	56.7500				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 4.88kg/m ²	kg	152.5000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.056kg/m ²	kg	1.7500				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0313				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2125				
14 d.1	KNR-W 2- 02 0522-02	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej obmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	4.3225				
2*		-- M -- Rywny dachowe tytanowo-cynkowe śr. 150 mm, długości do 6 m 1.03m/m	m	9.7850				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.0351kg/m	kg	0.3335				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	19.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0032m-g/m	m-g	0.0304				
15 d.1	KNR 2-02 0507-06	Obróbki przy rurach wentylacyjnych obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7152r-g/szt.	r-g	8.5760				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 7.51kg/szt.	kg	37.5500				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.3800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0104m-g/szt.	m-g	0.0520				
16 d.1	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 0.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742r-g/m	r-g	0.5936				
2*		-- M -- Rury spustowe tytanowo-cynkowe śr. 150 mm, długości do 3 m 1.03m/m	m	0.8240				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.004kg/m	kg	0.0032				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm 0.33szt/m	szt	0.2640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0034m-g/m	m-g	0.0027				
2 45421000-4 Stalarka (Kod CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stalarki budowlanej)								
17 d.2	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy segmentowe obmiar = 26.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	110.2686				
2*		-- M -- Brama garażowa , segmentowe z przetłoczeniami S, ocieplane, w kolorze szarym wewnątrz i białym na zewnątrz zespół sprężyn skrętnych o wymiarach 342x382 cm z prowadzeniem N 2kpl.	kpl.	2.0000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.15m-g/m ²	m-g	3.9195				
3 45442110-1 Malowanie (Kod CPV 45442110-1 Malowanie budynków)								
18 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 141.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	16.7814				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0.298dm ³ /m ²	dm ³	42.0240				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
19 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 343.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	40.9039				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0.286dm ³ /m ²	dm ³	98.3068				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
20 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 484.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	46.0513				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.1454				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4 45410000-4 Elewacja (Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie)								
21 d.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych ce- mentowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 153.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	47.6346				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0011t/m ²	t	0.1690				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.2151				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.7683				
5*		Woda 0.0084m ³ /m ²	m ³	1.2907				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	1.5366				
22 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 153.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	14.1367				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	3.3805				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.1352				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1537				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
23 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety obmiar = 0.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	0.8177				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0196				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1427m-g/m ²	m-g	0.0999				
24 d.4	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - dwie warstwy obmiar = 0.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1242r-g/m ²	r-g	0.0869				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.38m ² /m ²	m ²	1.6660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.0088m-g/m ²	m-g	0.0062				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0016				
25 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety obmiar = 1.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	2.4080				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliestr standard 1.23m ² /m ²	m ²	1.3776				
3*		Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm 4szt/m ²	szt	4.4800				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0022				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0090				
26 d.4	KNR 0-23 0933-01 analogia	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 153.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	16.1343				
2*		-- M -- Masa podkładowa silikatowa pod tynki cienkowarstwowe, opak. 15 kg 0.3kg/m ²	kg	46.0980				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0615				
27 d.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 153.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	76.6149				
2*		-- M -- Tynk silikatowy WEBER (ziarno - 1,5 mm) , faktura baranek f-my TERRANOVA - lub równoważny 3kg/m ²	kg	460.9800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.9834				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m ²	m-g	1.3829				
28 d.4	KNR-W 2- 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 110.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m ²	r-g	37.2859				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	0.6880				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0222				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0200				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0144				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0333				
7*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.3316				
8*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	0.9987				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0.0951m-g/m ²	m-g	10.5532				
29 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:21,22,26,27)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 154.520496/(0.84*6)=30.6588m-g	m-g	30.6588				
30 d.4	142536 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy o treści "OSP KOBYLIN" obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/szt.	r-g	3.2500				
2*		-- M -- Tablica "OSP KOBYLIN" 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				