Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych stolarsko-szklarskich w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych w rejonie ADM-3								
1	KNR 4-01 408 -2	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie	m	1,00				
		przedmiar = 1,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,41 r-g/m	r-g	1,4100				
		-- M --						
2*		Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0040				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,025 m3/m	m3	0,0250				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0040				
5*		Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm 1,76 kg/m	kg	1,7600				
6*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,15 kg/m	kg	0,1500				
7*		Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II 0,015 m3/m	m3	0,0150				
8*		Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180 3,27 kg/m	kg	3,2700				
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
2	KNR 4-01 408 -3	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie	m	1,00				
		przedmiar = 1,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,84 r-g/m	r-g	1,8400				
		-- M --						
2*		Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,025 m3/m	m3	0,0250				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0040				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0040				
5*		Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm 1,76 kg/m	kg	1,7600				
6*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,2 kg/m	kg	0,2000				
7*		Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II 0,031 m3/m	m3	0,0310				
8*		Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180 3,27 kg/m	kg	3,2700				
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
3	KNR 4-01 409 -1	Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm bez wymiany łat	m2	1,00				
		przedmiar = 1,00 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 1,1 r-g/m2	r-g	1,1000				
		-- M --						
2*		Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,025 m3/m2	m3	0,0250				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,12 kg/m2	kg	0,1200				
4*		Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
4	KNR 4-01 409 -3	Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm z wymianą łat	m2	1,00				
		przedmiar = 1,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,16 r-g/m2	r-g	1,1600				
		-- M --						
2*		Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,025 m3/m2	m3	0,0250				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,12 kg/m2	kg	0,1200				
4*		Łaty iglaste kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0030				
5*		Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	1,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
5	KNR 4-01 410 -2	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o gr.25 mm	m2	1,00				
		przedmiar = 1,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	0,9200				
		-- M --						
2*		Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,027 m3/m2	m3	0,0270				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,09 kg/m2	kg	0,0900				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
6	KNR 4-01 411 -1	Wymiana legarów na podsypce	m	1,00				
		przedmiar = 1,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,44 r-g/m	r-g	0,4400				
		-- M --						
2*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0190				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 0,15 m2/m	m2	0,1500				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,17 kg/m	kg	0,1700				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
7	KNR 4-01 411 -3	Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych o gr.25 mm	m2	1,00				
		przedmiar = 1,00 m2 -- R --						
1*		Robocizna 0,63 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6300				
2*		Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,026 m3/m2	m3	0,0260				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,21 kg/m2	kg	0,2100				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
8	KNR 4-01 411 -6	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o gr.32 mm	m2	50,00				
		przedmiar = 50,00 m2 -- R --						
1*		Robocizna 1,16 r-g/m2 -- M --	r-g	58,0000				
2*		Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II 0,037 m3/m2	m3	1,8500				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,23 kg/m2	kg	11,5000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
9	KNR 4-01 411 -7	Wymiana listew przyściennych	m	75,00				
		przedmiar = 75,00 m -- R --						
1*		Robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	9,0000				
2*		Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1,15 m/m	m	86,2500				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,05 kg/m	kg	3,7500				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
10	KNR 4-01 411 -8	Wymiana progów	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,75 r-g/szt -- M --	r-g	15,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm 1 szt/szt	szt	20,0000				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,06 kg/szt	kg	1,2000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
11	KNR 4-01 417 -1	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnic	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,74 r-g/szt	r-g	11,1000				
		-- M --						
2*		Stopnica 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,04 kg/szt	kg	0,6000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
12	KNR 4-01 417 -2	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnic	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	7,5000				
		-- M --						
2*		Podstopnica 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,03 kg/szt	kg	0,4500				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
13	KNR 4-01 417 -3	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręczy	m	20,00				
		przedmiar = 20,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,65 r-g/m	r-g	13,0000				
		-- M --						
2*		Pochwyt schodowy z drew.igl.75x80-90 mm 1,05 m/m	m	21,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
14	KNR 4-01 417 -4	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamań lub skrętów poręczy do 90 st.	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,9 r-g/szt	r-g	19,0000				
		-- M --						
2*		Element - skręt 1 szt/szt	szt	10,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
15	KNR 4-01 417 -6	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralek prostokątnych i toczonych	szt	45,00				
		przedmiar = 45,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,7 r-g/szt	r-g	31,5000				
		-- M --						
2*		Tralka prostokatna 1 szt/szt	szt	45,0000				
3*		Tralka toczona 1 szt/szt	szt	45,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
16	KNR 4-01 417 -7	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupków prostokątnych i toczonych	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,54 r-g/szt	r-g	15,4000				
		-- M --						
2*		Słupek sosnowy prostokątny 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		Słupek sosnowy toczony 1 szt/szt	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
17	KNR 4-01 420 -4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	6,00				
		przedmiar = 6,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,97 r-g/m2	r-g	5,8200				
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0180				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,001 m3/m2	m3	0,0060				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,3 kg/m2	kg	1,8000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
18	KNR 4-01 426 -2	Rozebranie obicia ścian /rodzaj obicia/ deski nieotynkowane na styk	m2	15,00				
		przedmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	2,5500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 429 -1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych polep	m2	30,00				
		przedmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
20	KNR 4-01 429 -5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	30,00				
		przedmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	7,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
21	KNR 4-01 532 -9	Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. blachą ocynkowaną	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,81 r-g/m2	r-g	16,2000				
		-- M --						
2*		Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50 -0.55mm kl.I 5,01 kg/m2	kg	100,2000				
3*		Gwoździe budowlane okr.ocynk. 0,1 kg/m2	kg	2,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
22	KNR 4-01 631 -1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	40,00				
		przedmiar = 40,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	12,8000				
		-- M --						
2*		Środek ogniochronny "Firestop", koncentrat 0,15 kg/m2	kg	6,0000				
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,15 kg/m2	kg	6,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
23	KNR 2-02 2007-1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,9664 r-g/m2	r-g	19,3280				
		-- M --						
2*		Listwy iglaste kl.III 0,00432 m3/m2	m3	0,0864				
3*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	51,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,6000				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0880				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
24	KNR 2-02 2007-2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,1976 r-g/m2	r-g	23,9520				
		-- M --						
2*		Listwy iglaste kl.III 0,00432 m3/m2	m3	0,0864				
3*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	51,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,6000				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0880				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
25	KNR 2-02 2007-3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,082 r-g/m2	r-g	10,8200				
		-- M --						
2*		Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75 0,53 kg/m2	kg	5,3000				
3*		Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75 2,6 kg/m2	kg	26,0000				
4*		Kołki rozporowe 2,55 szt/m2	szt	25,5000				
5*		Zawiesie do kształtowników C-100x0.75 3,6 szt/m2	szt	36,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,095 m-g/m2	m-g	0,9500				
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,035 m-g/m2	m-g	0,3500				
9*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0330				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02 2007-4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, podwójne	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,8068 r-g/m2	r-g	18,0680				
		-- M --						
2*		Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75 0,53 kg/m2	kg	5,3000				
3*		Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75 2,6 kg/m2	kg	26,0000				
4*		Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75 1,13 kg/m2	kg	11,3000				
5*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	25,5000				
6*		Zawiesie do kształtowników C-100x0.75 3,6 szt/m2	szt	36,0000				
7*		Zawiesie do kształtowników C-55x0.75 2,5 szt/m2	szt	25,0000				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	1,2900				
10*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,048 m-g/m2	m-g	0,4800				
11*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	0,0460				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
27	KNR 2-02 2006-3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	120,00				
		przedmiar = 120,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,5043 r-g/m2	r-g	60,5160				
		-- M --						
2*		Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 1,03 m2/m2	m2	123,6000				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,1176				
4*		Gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	3,9840				
5*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	150,9600				
6*		Woda z rurociągu 0,00064 m3/m2	m3	0,0768				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,2000				
9*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m2	m-g	1,1400				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
28	KNR 2-02 2006-4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	14,0780				
		-- M --						
2*		Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 1,04 m2/m2	m2	20,8000				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0196				
4*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,6420				
5*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	25,1600				
6*		Woda z rurociągu 0,00064 m3/m2	m3	0,0128				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,2000				
9*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	0,1920				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
29	KNR 4-01 820 -3	Zabezpieczenie otworów w budynku płyta OSB różne grubości	m2	40,00				
		przedmiar = 40,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	19,6000				
		-- M --						
2*		Płyty OSB 25 mm 1,05 m2/m2	m2	42,0000				
3*		Płyty OSB gr 10-22 mm 1,05 m2/m2	m2	42,0000				
4*		Wkręty stalowe 0,2 kg/m2	kg	8,0000				
5*		Śruby EBS 4 szt/m2	szt	160,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
30	KNR 4-01 818 -5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	70,00				
		przedmiar = 70,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	12,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
31	KNR 4-01 820 -1	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m2	50,00				
		przedmiar = 50,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,41 r-g/m2	r-g	70,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II 0,04 m3/m2	m3	2,0000				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,23 kg/m2	kg	11,5000				
4*		Wkręty stal.do drewna 4x20mm 0,23 kg/m2	kg	11,5000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
32	KNR 4-01 820 -3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m2	30,00				
		przedmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	14,7000				
		-- M --						
2*		Płyta pilśniowa twarda zwykła gr.5 mm 1,05 m3/m2	m3	31,5000				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,2 kg/m2	kg	6,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
33	KNR 4-01 820 -3	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm i 18 mm	m2	50,00				
		przedmiar = 50,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	24,5000				
		-- M --						
2*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 1,05 m2/m2	m2	52,5000				
3*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18mm 1,05 m2/m2	m2	52,5000				
4*		Wkręty stal.do drewna 4x20mm 0,2 kg/m2	kg	10,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
34	KNR 4-01 403 -2	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych z dwóch warstw desek o gr.32 mm	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,43 r-g/m2	r-g	2,1500				
		-- M --						
2*		Deski igl.obrzynane nasyc.gr.25mm kl.II 0,07 m3/m2	m3	0,3500				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,3 kg/m2	kg	1,5000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 4-01 920 -1	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych, nawiewników higrosterowalnych i manualnych	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,19 r-g/szt	r-g	17,8500				
		-- M --						
2*		Nawiewnik higrosterowalny 0,5 szt/szt	szt	7,5000				
3*		Nawiewnik manualny 0,25 szt/szt	szt	3,7500				
4*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
36	KNR 2-02 1219-8	Uchwyty do flag	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,7437 r-g/szt	r-g	3,7185				
		-- M --						
2*		Uchwyt do flag 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm 4 szt/szt	szt	20,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0017 m-g/szt	m-g	0,0085				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
37	KNR 4-01 1301-8	Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 4,09 r-g/szt	r-g	40,9000				
		-- M --						
2*		Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm 0,0048 100 szt./szt	100 szt.	0,0480				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,677 m-g/szt	m-g	36,7700				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
38	KNR 4-01 1302-1	Naprawa zamka z wymianą sprężyny	szt	40,00				
		przedmiar = 40,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,86 r-g/szt	r-g	34,4000				
		-- M --						
2*		Sprężyny do zamków 0,01 100 szt./szt	100 szt.	0,4000				
3*		Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm 0,02 kg/szt	kg	0,8000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
39	KNR 4-01 1302-2	Naprawa zamka z dorobieniem klucza do zamka zwykłego	szt	40,00				
		przedmiar = 40,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,05 r-g/szt	r-g	42,0000				
		-- M --						
2*		Klucze surowe do zamków 1 kpl/szt	kpl	40,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
40	KNR 4-01 1302-2	Dorobienie klucza do zamka zwykłego (każdy następny) analogia	szt	50,00				
		przedmiar = 50,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1 r-g/szt	r-g	5,0000				
		-- M --						
2*		Klucze surowe do zamków 1 kpl/szt	kpl	50,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
41	KNR 4-01 322 -2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt	r-g	13,6000				
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15 2 szt/szt	szt	40,0000				
3*		Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany 0,00207 t/szt	t	0,0414				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,005 m3/szt	m3	0,1000				
5*		Kratki wentylacyjne lakier.14x14cm z żaluzją 1 szt/szt	szt	20,0000				
6*		Woda z rurociągu 0,002 m3/szt	m3	0,0400				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
42	KNNR 3 WACETOB 311-1	Osadzenie elementów w murze z cegły podokienników stalowych 1,0 m	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,3 r-g/szt	r-g	34,5000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elementy prefabrykowane -parapet metalowy 1,0m 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		Zaprawa cementowa M 7 0,025 m3/szt	m3	0,3750				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
43	KNNR 3 WACETOB 311-1	Osadzenie elementów w murze z cegły podokienników drewnianych 1,0 m	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 2,3 r-g/szt	r-g	34,5000				
		-- M --						
2*		Elementy prefabrykowane -parapet drewniany 1m 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		Zaprawa cementowa M 7 0,025 m3/szt	m3	0,3750				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
44	KNR 4-01 WACETOB 411-1	Montaż gabloty informacyjnej drewnanej i aluminiowej - analogia	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,76 r-g/szt	r-g	7,6000				
		-- M --						
2*		Tablica korkowa 60*90 cm 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		Tablica aluminiowa 80*120 cm 0,01 100 szt./szt	100 szt.	0,1000				
4*		Kołki rozporowe 2 szt/szt	szt	20,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
45	KNR 2-31 703 -1	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,8241 r-g/szt	r-g	12,3615				
		-- M --						
2*		Tablice ostrzegawcze z pcw 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
46	KNR 4-01 901 -8	Wymiana opaski lub listwy przymykowej	m	15,00				
		przedmiar = 15,00 m -- R --						
1*		Robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,8000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Opaski drzwiowe i okienne 1,1 m/m	m	16,5000				
3*		Pokost lniany 0,03 dm3/m	dm3	0,4500				
4*		Papier ścierny 0,01 ark/m	ark	0,1500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
47	KNR 4-01 901 -9	Wymiana ćwierćwałka	m	10,00				
		przedmiar = 10,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,1000				
		-- M --						
2*		Ćwierćwałki 1,1 m/m	m	11,0000				
3*		Pokost lniany 0,03 dm3/m	dm3	0,3000				
4*		Papier ścierny 0,01 ark/m	ark	0,1000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
48	KNR 4-01 902 -1	Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki pionowe	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 3,03 r-g/szt	r-g	30,3000				
		-- M --						
2*		Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm 2,13 m/szt	m	21,3000				
3*		Pokost lniany 0,07 dm3/szt	dm3	0,7000				
4*		Klej kostny ekstra gat.I 0,05 kg/szt	kg	0,5000				
5*		Papier ścierny 0,02 ark/szt	ark	0,2000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
49	KNR 4-01 902 -2	Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki poziome górne	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	15,5000				
		-- M --						
2*		Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm 0,94 m/szt	m	9,4000				
3*		Pokost lniany 0,03 dm3/szt	dm3	0,3000				
4*		Klej kostny ekstra gat.I 0,025 kg/szt	kg	0,2500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,1000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
50	KNR 4-01 1209-4	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej okiennej o powierzchni do 0.5 m2, dwukrotne	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,58 r-g/szt	r-g	5,8000				
		-- M --						
2*		Szpachlówka do drewna biała 0,036 dm3/szt	dm3	0,3600				
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,036 dm3/szt	dm3	0,3600				
4*		Papier ścierny 0,32 ark/szt	ark	3,2000				
5*		Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała 0,036 dm3/szt	dm3	0,3600				
6*		Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania 0,015 dm3/szt	dm3	0,1500				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
51	KNR 4-01 903 -1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrzne,zewnętrzne i balkonowe polskie,skrzynkowe i półskrzynkowe	szt	30,00				
		przedmiar = 30,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,79 r-g/szt	r-g	23,7000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
52	KNR 4-01 904 -1	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,54 r-g/szt	r-g	8,1000				
		-- M --						
2*		Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,1500				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
53	KNR 4-01 908 -4	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listew przymykowych	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,24 r-g/szt	r-g	4,8000				
		-- M --						
2*		Opaski drzwiowe i okienne 1,56 m/szt	m	31,2000				
3*		Pokost lniany 0,05 dm3/szt	dm3	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Klej kostny ekstra gat.I 0,03 kg/szt	kg	0,6000				
5*		Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,2000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
54	KNR 0-19 IGM 1023-5	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2 -- R --						
1*		Robocizna 5,76 r-g/m2	r-g	57,6000				
		-- M --						
2*		Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych 1 m2/m2	m2	10,0000				
3*		Kotwa stalowa 10,18 szt/m2	szt	101,8000				
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 kg/m2	kg	4,1000				
5*		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,09 dm3/m2	dm3	0,9000				
6*		Gips budowlany zwykły 0,0034 t/m2	t	0,0340				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,5000				
9*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
55	KNR 4-01 909 -4	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych,powierzchnia skrzydeł ponad 0.5 do 2.5m2	szt	60,00				
		przedmiar = 60,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 1,07 r-g/szt	r-g	64,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
56	KNR 4-01 918 -9	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamkach wpuszczanych	szt	60,00				
		przedmiar = 60,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,44 r-g/szt	r-g	26,4000				
		-- M --						
2*		Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I 0,0047 m3/szt	m3	0,2820				
3*		Klej kostny ekstra gat.I 0,02 kg/szt	kg	1,2000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 4-01 918 -1	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zasuwnicach okiennych lub balkonowych	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,38 r-g/szt	r-g	3,8000				
		-- M --						
2*		Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I 0,0004 m3/szt	m3	0,0040				
3*		Klej kostny ekstra gat.I 0,01 kg/szt	kg	0,1000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
58	KNR 4-01 919 -7	Wymiana okuć okiennych,okapników blaszanych	szt	30,00				
		przedmiar = 30,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,31 r-g/szt	r-g	9,3000				
		-- M --						
2*		Okapnik 1 szt/szt	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
59	KNR 4-01 919 -19	Wymiana okuć drzwiowych, gałek drzwiowych przykręcanych	szt	60,00				
		przedmiar = 60,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2 r-g/szt	r-g	12,0000				
		-- M --						
2*		Gałka do drzwi 1 szt/szt	szt	60,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
60	KNR 4-01 919 -20	Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami zwykłe z długim szyldem	szt	60,00				
		przedmiar = 60,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	31,8000				
		-- M --						
2*		Klamka z szyldem długim 1 szt/szt	szt	60,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
61	KNR 4-01 919 -21	Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldem okrągłym zwykłe	szt	60,00				
		przedmiar = 60,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,58 r-g/szt	r-g	34,8000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klamka z szyldem okrągłym 1 szt/szt	szt	60,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
62	KNR 4-01 919 -22	Wymiana okuć drzwiowych, kłódek do drzwi	szt	60,00				
		przedmiar = 60,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,23 r-g/szt	r-g	13,8000				
		-- M --						
2*		Kłódka 1 szt/szt	szt	60,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
63	KNR 4-01 919 -23	Wymiana okuć drzwiowych, samozamykaczy TS 2000	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 2,16 r-g/szt	r-g	32,4000				
		-- M --						
2*		Samozamykacz hydrauliczny TS 2000 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
64	KNR 4-01 919 -23	Wymiana okuć drzwiowych samozamykaczy TS 4000	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 2,16 r-g/szt	r-g	32,4000				
		-- M --						
2*		Samozamykacz hydrauliczny TS 4000 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
65	KNR 4-01 919 -24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych	szt	50,00				
		przedmiar = 50,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,88 r-g/szt	r-g	44,0000				
		-- M --						
2*		zamek wpuszzcany pod wkładkę 1 szt/szt	szt	50,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
66	KNR 4-01 919 -24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych -bramowe	szt	40,00				
		przedmiar = 40,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,88 r-g/szt	r-g	35,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		zamek bramowy pod wkładkę 1 szt/szt	szt	40,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
67	KNR 4-01 919 -28	Wymiana okuć drzwiowych, zamków nawierzchniowych	szt	40,00				
		przedmiar = 40,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,61 r-g/szt	r-g	24,4000				
		-- M --						
2*		Zamek wierzchni bębenkowy 1 szt/szt	szt	40,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
68	KNR 4-01 919 -28	Wymiana okuć drzwiowych, zamków magnetycznych analogia	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,61 r-g/szt	r-g	12,2000				
		-- M --						
2*		zamek magnetyczny 1 szt/szt	szt	20,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
69	KNR 4-01 919 -28	Wymiana okuć drzwiowych, zamków do skrzynki na listy	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,61 r-g/szt	r-g	9,1500				
		-- M --						
2*		Zamek do skrzynki listowej 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
70	KNR 4-01 919 -29	Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych wbijanych	szt	30,00				
		przedmiar = 30,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,39 r-g/szt	r-g	11,7000				
		-- M --						
2*		zawias drzwiowy 1 szt/szt	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
71	KNR 4-01 919 -32	Wymiana okuć drzwiowych, wkładki patentowej	szt	50,00				
		przedmiar = 50,00 szt -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,82 r-g/szt -- M --	r-g	41,0000				
2*		Okucia stolar. wkładki do zamków Yale 1 szt/szt	szt	50,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
72	KNR 4-01 919 -32	Wymiana okuć drzwiowych, dorobienie wkładki patentowej do klucza	szt	50,00				
		przedmiar = 50,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,82 r-g/szt -- M --	r-g	41,0000				
2*		Wkładka patentowa 1 szt/szt	szt	50,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
73	KNR 4-01 919 -24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych	szt	50,00				
		przedmiar = 50,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,88 r-g/szt -- M --	r-g	44,0000				
2*		Zamek wpuszczany 1 szt/szt	szt	50,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
74	KNR 4-01 919 -33	Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,72 r-g/szt -- M --	r-g	2,1600				
2*		Zasuwa czołowa 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
75	KNR 4-01 919 -34	Wymiana okuć drzwiowych, zasuw drzwiowych przykręcanych	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,51 r-g/szt -- M --	r-g	10,2000				
2*		zasuwa przykrecana 1 szt/szt	szt	20,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 4-01 919 -34	Wymiana okuć drzwiowych, wrzeciądza	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,51 r-g/szt	r-g	5,1000				
		-- M --						
2*		wrzeciądze 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
77	KNR 4-01 920 -32	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, ograniczników	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,12 r-g/szt	r-g	16,8000				
		-- M --						
2*		Ogranicznik 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
78	KNR 4-01 1101-1	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na silikon podwójny, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby do 0.10 m2	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,62 r-g/m2	r-g	32,4000				
		-- M --						
2*		Szkło płaskie float gr.4 mm, gat.I 1,21 m2/m2	m2	24,2000				
3*		Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon" 0,656 kg/m2	kg	13,1200				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
79	KNR 2-02 1401-8	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim zbrojonym gr.6-7 mm, pow.szyby ponad 0.5 m2	m2	30,00				
		przedmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,8179 r-g/m2	r-g	24,5370				
		-- M --						
2*		Szkło płaskie walcowane zbrojone gr.6mm gat.I 1,23 m2/m2	m2	36,9000				
3*		Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon" 0,656 kg/m2	kg	19,6800				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,049 m-g/m2	m-g	1,4700				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0218 m-g/m2	m-g	0,6540				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
80	KNR 4-01 1109-3	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2 -- R --						
1*		Robocizna 0,4 r-g/m2	r-g	4,0000				
		-- M --						
2*		Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon" 0,39 kg/m2	kg	3,9000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
81	KNR 4-01 1111-1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2 -- R --						
1*		Robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	7,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
82	KNR 2-02 1110-2	Podłogi z desek struganych o gr.32 mm	m2	40,00				
		przedmiar = 40,00 m2 -- R --						
1*		Robocizna 0,862 r-g/m2	r-g	34,4800				
		-- M --						
2*		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,005 m3/m2	m3	0,2000				
3*		Tarcica podłogowa strug.2-str.28 mm kl.I 0,036 m3/m2	m3	1,4400				
4*		Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm 1,08 m/m2	m	43,2000				
5*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,184 kg/m2	kg	7,3600				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0191 m-g/m2	m-g	0,7640				
8*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,041 m-g/m2	m-g	1,6400				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
83	KNR 2-02 613 -3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	40,00				
		przedmiar = 40,00 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	3,6280				
		-- M --						
2*		Płyty z wełny min.do izol.ścian wentyl.100 mm 1,05 m2/m2	m2	42,0000				
3*		Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm 1,1 m2/m2	m2	44,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0077 m-g/m2	m-g	0,3080				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0089 m-g/m2	m-g	0,3560				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
84	KNR 2-02 616 -1	Zabezpieczenie podłóg z folii polietylenowej	m2	40,00				
		przedmiar = 40,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	3,3280				
		-- M --						
2*		Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm 1 m2/m2	m2	40,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0045 m-g/m2	m-g	0,1800				
5*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0480				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
85	KNR 2-02 1112-6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe Winigam	m2	30,00				
		przedmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3938 r-g/m2	r-g	11,8140				
		-- M --						
2*		Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm 1,09 m2/m2	m2	32,7000				
3*		Klej kauczukowy Butapren B 0,4 kg/m2	kg	12,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0054 m-g/m2	m-g	0,1620				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,004 m-g/m2	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
86	KNR 2-02 1113-6	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m	50,00				
		przedmiar = 50,00 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	8,2050				
		-- M --						
2*		Listwa przyścienna z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	53,5000				
3*		Klej kauczukowy Butapren B 0,04 kg/m	kg	2,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0100				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0150				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
87	KNR 4-01 815 -8	Wymiana listew przyściennych z pcw twarde	m	30,00				
		przedmiar = 30,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,13 r-g/m	r-g	3,9000				
		-- M --						
2*		Listwy z pcw twarde 1,05 m/m	m	31,5000				
3*		Kołki rozporowe 2 szt/m	szt	60,0000				
4*		Łączniki 0,5 szt/m	szt	15,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
88	KNR 2-02 1112-9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	30,00				
		przedmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1261 r-g/m2	r-g	3,7830				
		-- M --						
2*		Pręt spawalniczy z PCW nieplastyfikowanego d:2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,9000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
89	KNR 2-02 1114-3	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW	m2	15,00				
		przedmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,1823 r-g/m2	r-g	17,7345				
		-- M --						
2*		Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm 1,09 m2/m2	m2	16,3500				
3*		Klej kauczukowy Butapren B 0,4 kg/m2	kg	6,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0855				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0615				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
90	KNR 2-02 1113-8	Listwy przyścienne drewniane sosnowe i bukowe	m	15,00				
		przedmiar = 15,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,2390				
		-- M --						
2*		Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm 1,16 m/m	m	17,4000				
3*		Listwy przyścienne bukowe 1,16 m/m	m	17,4000				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,03 kg/m	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0004 m-g/m	m-g	0,0060				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0012 m-g/m	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
91	KNR 2-02 1115-2	Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wygładzająca z masy Lerotex gr.1-3 mm	m2	15,00				
		przedmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1218 r-g/m2	r-g	1,8270				
		-- M --						
2*		Masa zalewowa "Carbitex Zp" 1,54 kg/m2	kg	23,1000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0180				
5*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0225				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
92	KNR 2-21 606 -8	Piaskownice okładzina drewniana	m2	15,00				
		przedmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 4,11 r-g/m2	r-g	61,6500				
		-- M --						
2*		Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II 0,03 m3/m2	m3	0,4500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 2-21 607 -2	Ławki parkowe stalowe, obudowa drewniana siedzeniowa analogia	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 3,3 r-g/szt	r-g	9,9000				
		-- M --						
2*		Ławka stalowa, siedzenie drewniane 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,2 m3/szt	m3	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
94	KNR 2-02 1015-9	Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,04 r-g/szt	r-g	6,1200				
		-- M --						
2*		drzwi drewniane deskowe do piwnic i pomieszczeń gospodarczych 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała 0,195 dm3/szt	dm3	0,5850				
4*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,221 dm3/szt	dm3	0,6630				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania 0,098 dm3/szt	dm3	0,2940				
6*		Papier ścierny 0,14 ark/szt	ark	0,4200				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,02 m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
95	KNR 2-02 1017-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	1,4100				
		-- M --						
2*		Skrzydło płytowe D10 w 80*200 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,0600				
5*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,03 m-g/szt	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	szt	2,00				
		przedmiar = 2,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,37 r-g/szt	r-g	0,7400				
		-- M --						
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe typ D11w 90*200cm 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,01 m-g/szt	m-g	0,0200				
5*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,02 m-g/szt	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
97	KNR 4-01 108 -9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	15,00				
		przedmiar = 15,00 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	20,8500				
		-- S --						
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m3	m-g	10,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
98	KNR 4-01 108 -1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3	15,00				
		przedmiar = 15,00 m3						
		-- S --						
1*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	2,7000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
99	KNR 4-01 919 -19	Wymiana okuć drzwiowych, gałko-klamka typ wiśniowski inox	szt	30,00				
		przedmiar = 30,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2 r-g/szt	r-g	6,0000				
		-- M --						
2*		Gałko klamka typ wiśniowski 1 szt/szt	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
100	KNR 4-01 919 -20	Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami typ wiśniowski inox	szt	30,00				
		przedmiar = 30,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	15,9000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klamka-klamka inox 1 szt/szt	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
101	KNR 4-01 1204-1	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	30,00				
		przedmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	3,5700				
		-- M --						
2*		Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała 0,298 dm3/m2	dm3	8,9400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
102	KNR 4-01 919 -24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych typ wiśniowski	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,88 r-g/szt	r-g	13,2000				
		-- M --						
2*		Zamek typ Wiśniowski na wkładkę 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
103	KNR 4-01 919 -33	Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych - rygiel typ wiśniowski	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,72 r-g/szt	r-g	2,1600				
		-- M --						
2*		Rygiel drzwi 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
104	KNR 4-01 919 -20	Wymiana okuć drzwiowych, uchwyt rurowy typ wiśniowski analogia	szt	1,00				
		przedmiar = 1,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	0,5300				
		-- M --						
2*		Uchwyt rurowy M-2 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
105	KNR 4-01 919 -20	Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami długimi typ wiśniowski zwykła	szt	1,00				
		przedmiar = 1,00 szt						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	0,5300				
		-- M --						
2*		Klamka z szyldem długim zwykła 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
106	KNR 4-01 919 -20	Wymiana okuć drzwiowych, gałko klamka z szyldami długimi zwykła typ wiśniowski	szt	1,00				
		przedmiar = 1,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	0,5300				
		-- M --						
2*		Gałko klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
107	KNR 2-31 702 -1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm	szt	1,00				
		przedmiar = 1,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,7449 r-g/szt	r-g	0,7449				
		-- M --						
2*		Słupki z rur stal.d:50mm 10,9 kg/szt	kg	10,9000				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,045 m3/szt	m3	0,0450				
4*		Woda z rurociągu 0,005 m3/szt	m3	0,0050				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
108	KNR 2-31 703 -1	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	1,00				
		przedmiar = 1,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,8241 r-g/szt	r-g	0,8241				
		-- M --						
2*		Znak drog.B i C 900 (okr. d: 90 cm) f.I gen. 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Tabliczka informacyjna pod znakiem 0,4*0,2m 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Kosztorys netto								