

Kosztorys

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 gminnych w rejonie ADM-3-budynki i lokale mieszkalne								
1	KNR 4-01 408 -2	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Cieśle -gr.II 0,65 r-g/m	r-g	0,6500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,76 r-g/m -- M --	r-g	0,7600				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,025 m3/m	m3	0,0250				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0040				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0040				
6*		Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm 1,76 kg/m	kg	1,7600				
7*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,15 kg/m	kg	0,1500				
8*		Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II 0,015 m3/m	m3	0,0150				
9*		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				
10*		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				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Cieśle -gr.II 1,03 r-g/m	r-g	1,0300				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,81 r-g/m -- M --	r-g	0,8100				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,025 m3/m	m3	0,0250				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0040				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0040				
6*		Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm 1,76 kg/m	kg	1,7600				
7*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,2 kg/m	kg	0,2000				
8*		Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II 0,031 m3/m	m3	0,0310				
9*		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				
10*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
3	KNR 4-01 409 -1	Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm bez wymiany łąt	m2	3,00				
		obmiar = 3,00 m2 -- R --						
1*		Cieśle -gr.II 0,49 r-g/m2	r-g	1,4700				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,61 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8300				
3*		Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,025 m3/m2	m3	0,0750				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,12 kg/m2	kg	0,3600				
5*		Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	3,0000				
6*		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 łąt	m2	3,00				
		obmiar = 3,00 m2 -- R --						
1*		Cieśle -gr.II 0,53 r-g/m2	r-g	1,5900				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,63 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8900				
3*		Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,025 m3/m2	m3	0,0750				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,12 kg/m2	kg	0,3600				
5*		Łaty iglaste kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0090				
6*		Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	3,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
5	KNR 4-01 410 -2	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o gr.25 mm	m2	5,00				
		obmiar = 5,00 m2 -- R --						
1*		Cieśle -gr.II 0,79 r-g/m2	r-g	3,9500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6500				
3*		Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,027 m3/m2	m3	0,1350				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,09 kg/m2	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
6	KNR 4-01 411 -1	Wymiana legarów na podsypce	m	5,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Cieśle -gr.II 0,35 r-g/m	r-g	1,7500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,09 r-g/m -- M --	r-g	0,4500				
3*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasyt.kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0950				
4*		Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 0,15 m2/m	m2	0,7500				
5*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,17 kg/m	kg	0,8500				
6*		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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 -- R -- Cieśle -gr.III 0,4 r-g/m2	r-g	2,0000				
2*		Cieśle -gr.II 0,11 r-g/m2	r-g	0,5500				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6000				
4*		Deski igl.obrzynane wym.nasyt.gr.19- 25mm kl.II 0,026 m3/m2	m3	0,1300				
5*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,21 kg/m2	kg	1,0500				
6*		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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 -- R -- Cieśle -gr.III 0,77 r-g/m2	r-g	3,8500				
2*		Cieśle -gr.II 0,21 r-g/m2	r-g	1,0500				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9000				
4*		Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyt.gr.28-45mm kl.II 0,037 m3/m2	m3	0,1850				
5*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,23 kg/m2	kg	1,1500				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
9	KNR 4-01 411 -7	Wymiana listew przyściennych	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Cieśle -gr.II 0,12 r-g/m	r-g	0,6000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1,15 m/m	m	5,7500				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,05 kg/m	kg	0,2500				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
10	KNR 4-01 411 -8	Wymiana progów	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Cieśle -gr.II 0,75 r-g/szt	r-g	3,7500				
2*		-- M -- Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,06 kg/szt	kg	0,3000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
11	KNR 4-01 417 -1	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnic	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Cieśle -gr.II 0,63 r-g/szt	r-g	6,3000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,11 r-g/szt	r-g	1,1000				
3*		-- M -- Stopnica 1 szt/szt	szt	10,0000				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,04 kg/szt	kg	0,4000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
12	KNR 4-01 417 -2	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnic	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Cieśle -gr.II 0,47 r-g/szt	r-g	4,7000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,03 r-g/szt	r-g	0,3000				
3*		-- M -- Podstopnica 1 szt/szt	szt	10,0000				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,03 kg/szt	kg	0,3000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
13	KNR 4-01 417 -3	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręczy	m	3,00				
		obmiar = 3,00 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Cieśle -gr.II 0,57 r-g/m	r-g	1,7100				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,08 r-g/m	r-g	0,2400				
3*		-- M -- Pochwył schodowy z drewn.igl.75x80- 90 mm 1,05 m/m	m	3,1500				
4*		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	1,00				
		obmiar = 1,00 szt -- R --						
1*		Cieśle -gr.III 1,88 r-g/szt	r-g	1,8800				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,02 r-g/szt	r-g	0,0200				
3*		-- M -- Element - skręt 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		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	10,00				
		obmiar = 10,00 szt -- R --						
1*		Cieśle -gr.II 0,69 r-g/szt	r-g	6,9000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,01 r-g/szt	r-g	0,1000				
3*		-- M -- Tralka prostokatna 1 szt/szt	szt	10,0000				
4*		Tralka toczona 1 szt/szt	szt	10,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
16	KNR 4-01 417 -7	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupków prostokątnych i toczonech	szt	3,00				
		obmiar = 3,00 szt -- R --						
1*		Cieśle -gr.II 1,45 r-g/szt	r-g	4,3500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,09 r-g/szt	r-g	0,2700				
3*		-- M -- Słupek sosnowy prostokątny 1 szt/szt	szt	3,0000				
4*		Słupek sosnowy toczony 1 szt/szt	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-01 420 -4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m2 -- R -- Cieśle -gr.II 0,93 r-g/m2	r-g	1,8600				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,04 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0800				
3*		Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0060				
4*		Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,001 m3/m2	m3	0,0020				
5*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,3 kg/m2	kg	0,6000				
6*		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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 -- R -- Robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	0,8500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
19	KNR 4-01 429 -1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych polep	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
20	KNR 4-01 429 -5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	0,2500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
21	KNR 4-01 532 -9	Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. blachą ocynkowaną	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Blacharze -gr.II 0,79 r-g/m2	r-g	0,7900				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,02 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0200				
3*		Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50 -0.55mm kl.I 5,01 kg/m2	kg	5,0100				
4*		Gwoździe budowlane okr.ocynk. 0,1 kg/m2	kg	0,1000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
22	KNR 4-01 631 -1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 -- R -- Robotnicy budowlani -gr.II 0,22 r-g/m2	r-g	1,1000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5000				
3*		Środek ogniochronny "Firestop", koncentrat 0,15 kg/m2	kg	0,7500				
4*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,15 kg/m2	kg	0,7500				
5*		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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 -- R -- Montażysci -gr.III 0,4832 r-g/m2	r-g	2,4160				
2*		Montażysci -gr.II 0,4832 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4160				
3*		Listwy iglaste kl.III 0,00432 m3/m2	m3	0,0216				
4*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	12,7500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1500				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0220				
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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 -- R -- Montażysci -gr.III 0,5988 r-g/m2	r-g	2,9940				
2*		Montażysci -gr.II 0,5988 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9940				
3*		Listwy iglaste kl.III 0,00432 m3/m2	m3	0,0216				
4*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	12,7500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1500				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0220				
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	5,00				
		obmiar = 5,00 m2 -- R --						
1*		Montażysci -gr.III 0,8108 r-g/m2	r-g	4,0540				
2*		Montażysci -gr.II 0,2712 r-g/m2	r-g	1,3560				
		-- M --						
3*		Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75 0,53 kg/m2	kg	2,6500				
4*		Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75 2,6 kg/m2	kg	13,0000				
5*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	12,7500				
6*		Zawiesie do kształtowników C-100x0.75 3,6 szt/m2	szt	18,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,095 m-g/m2	m-g	0,4750				
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,035 m-g/m2	m-g	0,1750				
10*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0165				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
26	KNR 2-02 2007-4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, podwójne	m2	5,00				
		obmiar = 5,00 m2 -- R --						
1*		Montażysci -gr.III 1,3551 r-g/m2	r-g	6,7755				
2*		Montażysci -gr.II 0,4517 r-g/m2	r-g	2,2585				
		-- M --						
3*		Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75 0,53 kg/m2	kg	2,6500				
4*		Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75 2,6 kg/m2	kg	13,0000				
5*		Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75 1,13 kg/m2	kg	5,6500				
6*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	12,7500				
7*		Zawiesie do kształtowników C-100x0.75 3,6 szt/m2	szt	18,0000				
8*		Zawiesie do kształtowników C-55x0.75 2,5 szt/m2	szt	12,5000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	0,6450				
11*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,048 m-g/m2	m-g	0,2400				
12*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	0,0230				
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	5,00				
		obmiar = 5,00 m2 -- R --						
1*		Montażysci -gr.III 0,1261 r-g/m2	r-g	0,6305				
2*		Montażysci -gr.II 0,3782 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8910				
3*		Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 1,03 m2/m2	m2	5,1500				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0049				
5*		Gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	0,1660				
6*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	6,2900				
7*		Woda z rurociągu 0,00064 m3/m2	m3	0,0032				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0500				
10*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m2	m-g	0,0475				
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	5,00				
		obmiar = 5,00 m2 -- R --						
1*		Montażysci -gr.III 0,1767 r-g/m2	r-g	0,8835				
2*		Montażysci -gr.II 0,5272 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6360				
3*		Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 1,04 m2/m2	m2	5,2000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0049				
5*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,1605				
6*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	6,2900				
7*		Woda z rurociągu 0,00064 m3/m2	m3	0,0032				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	0,0500				
10*		0,01 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0480				
		0,0096 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
29	KNR 4-01 820 -3	Zabezpieczenie otworów w budynku plyta OSB różne grubości	m2	20,00				
1*		obmiar = 20,00 m2 -- R -- Posadzkarze -gr.III	r-g	7,6000				
2*		0,38 r-g/m2 Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	2,2000				
3*		0,11 r-g/m2 -- M -- Płyty OSB 25 mm	m2	21,0000				
4*		1,05 m2/m2 Płyty OSB gr 10-22 mm	m2	21,0000				
5*		1,05 m2/m2 Wkręty stalowe	kg	4,0000				
6*		0,2 kg/m2 Śruby EBS	szt	80,0000				
7*		4 szt/m2 materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
30	KNR 4-01 818 -5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	30,00				
1*		obmiar = 30,00 m2 -- R -- Robocizna	r-g	5,4000				
		0,18 r-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
31	KNR 4-01 820 -1	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m2	20,00				
1*		obmiar = 20,00 m2 -- R -- Cieśle -gr.III	r-g	21,4000				
2*		1,07 r-g/m2 Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	6,8000				
3*		0,34 r-g/m2 -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm	m3	0,8000				
4*		kl.II 0,04 m3/m2 Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	4,6000				
5*		0,23 kg/m2 Wkręty stal.do drewna 4x20mm	opk	4,6000				
6*		(100szt) 0,23 opk/m2 materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
32	KNR 4-01 820 -3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Posadzkarze -gr.III 0,38 r-g/m2	r-g	7,6000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2000				
3*		Płyta pilśniowa twarda zwykła gr.5 mm 1,05 m3/m2	m3	21,0000				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,2 kg/m2	kg	4,0000				
5*		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	20,00				
		obmiar = 20,00 m2 -- R --						
1*		Posadzkarze -gr.III 0,38 r-g/m2	r-g	7,6000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2000				
3*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 1,05 m2/m2	m2	21,0000				
4*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.10-22mm 1,05 m2/m2	m2	21,0000				
5*		Wkręty stal.do drewna 4x20mm (100szt) 0,2 opak/m2	opk	4,0000				
6*		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	6,00				
		obmiar = 6,00 m2 -- R --						
1*		Cieśle -gr.II 0,32 r-g/m2	r-g	1,9200				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6600				
3*		Deski igl.obrzynane nasyc.gr.25mm kl.II 0,07 m3/m2	m3	0,4200				
4*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,3 kg/m2	kg	1,8000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
35	KNR 4-01 920 -1	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych, nawiewników higrosterowalnych i manualnych	szt	10,00				
		obmiar = 10,00 szt -- R --						
1*		Stolarze -gr.II 1,19 r-g/szt -- M --	r-g	11,9000				
2*		Nawiewnik higrosterowalny 0,5 szt/szt	szt	5,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Nawiewnik manualny	szt	2,5000				
4*		0,25 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
36	KNR 2-02 1219-8	Uchwyty do flag	szt	3,00				
		obmiar = 3,00 szt -- R --						
1*		Murarze -gr.II	r-g	1,6545				
		0,5515 r-g/szt						
2*		Malarze -gr.II	r-g	0,2868				
		0,0956 r-g/szt						
3*		Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	0,2898				
		0,0966 r-g/szt						
		-- M --						
4*		Uchwyt do flag	szt	3,0000				
		1 szt/szt						
5*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	szt	12,0000				
		4 szt/szt						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		1,5 %						
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0051				
		0,0017 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
37	KNR 4-01 1301-8	Wymiana lub uzupełnienie wspów piwnicznych	szt	1,00				
		obmiar = 1,00 szt -- R --						
1*		Spawacze -gr.II	r-g	4,0400				
		4,04 r-g/szt						
2*		Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	0,0500				
		0,05 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm	szt	0,4800				
		0,48 szt/szt						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
		-- S --						
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,6770				
		3,677 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
38	KNR 4-01 1302-1	Naprawa zamka z wymianą sprężyny	szt	50,00				
		obmiar = 50,00 szt -- R --						
1*		Ślusarze -gr.II	r-g	43,0000				
		0,86 r-g/szt						
		-- M --						
2*		Sprężyny do zamków	szt	50,0000				
		1 szt/szt						
3*		Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm	kg	1,0000				
		0,02 kg/szt						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 4-01 1302-2	Naprawa zamka z dorobieniem klucza do zamka zwykłego	szt	20,00				
1*		obmiar = 20,00 szt -- R -- Ślusarze -gr.II 1,05 r-g/szt	r-g	21,0000				
2*		-- M -- Klucze surowe do zamków 1 szt/szt	szt	20,0000				
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	80,00				
1*		obmiar = 80,00 szt -- R -- Ślusarze -gr.II 0,1 r-g/szt	r-g	8,0000				
2*		-- M -- Klucze surowe do zamków 1 szt/szt	szt	80,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
41	KNR 4-01 322 -2	Obsadzenie w ścianach kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Murarze -gr.II 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700				
2*		Cieśle -gr.II 0,17 r-g/szt	r-g	0,1700				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,04 r-g/szt	r-g	0,0400				
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15 2 szt/szt	szt	2,0000				
5*		Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany 0,00207 t/szt	t	0,0021				
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,005 m3/szt	m3	0,0050				
7*		Kratki wentylacyjne lakier.14x14cm z żaluzją 1 szt/szt	szt	1,0000				
8*		Woda z rurociągu 0,002 m3/szt	m3	0,0020				
9*		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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 2,3 r-g/szt	r-g	11,5000				
2*		-- M -- Elementy prefabrykowane - parapet metalowy 1 szt/szt	szt	5,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowa M 7 0,025 m3/szt	m3	0,1250				
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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 2,3 r-g/szt	r-g	11,5000				
2*		-- M -- Elementy prefabrykowane - parapet drewniany 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*		Zaprawa cementowa M 7 0,025 m3/szt	m3	0,1250				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
44	KNR 4-01 WACETOB 411-1	Montaż gabloty informacyjnej drewnianej i aluminiowej - analogia	szt	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robotnicy 0,76 r-g/szt	r-g	1,5200				
2*		-- M -- Tablica korkowa 60*90 cm 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Tablica aluminiowa 80*120 cm 1 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Kołki rozporowe 2 szt/szt	szt	4,0000				
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	4,00				
1*		obmiar = 4,00 szt -- R -- Robotnicy budowlani -gr.II 0,819 r-g/szt	r-g	3,2760				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0051 r-g/szt	r-g	0,0204				
3*		-- M -- Tablice ostrzegawcze z pcw 1 szt/szt	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
46	KNR 4-01 901 -8	Wymiana opaski lub listwy przymykowej	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Stolarze -gr.II 0,11 r-g/m	r-g	0,1100				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,01 r-g/m -- M --	r-g	0,0100				
3*		Opaski drzwiowe i okienne 1,1 m/m	m	1,1000				
4*		Pokost lniany 0,03 dm3/m	dm3	0,0300				
5*		Papier ścierny 0,01 ark/m	ark	0,0100				
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
47	KNR 4-01 901 -9	Wymiana ćwierćwałka	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Stolarze -gr.II 0,1 r-g/m	r-g	0,1000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,01 r-g/m -- M --	r-g	0,0100				
3*		Ćwierćwałki 1,1 m/m	m	1,1000				
4*		Pokost lniany 0,03 dm3/m	dm3	0,0300				
5*		Papier ścierny 0,01 ark/m	ark	0,0100				
6*		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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 2,95 r-g/szt	r-g	2,9500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,08 r-g/szt -- M --	r-g	0,0800				
3*		Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm 2,13 m/szt	m	2,1300				
4*		Pokost lniany 0,07 dm3/szt	dm3	0,0700				
5*		Klej kostny ekstra gat.I 0,05 kg/szt	kg	0,0500				
6*		Papier ścierny 0,02 ark/szt	ark	0,0200				
7*		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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 1,5 r-g/szt	r-g	1,5000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,05 r-g/szt -- M --	r-g	0,0500				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm 0,94 m/szt	m	0,9400				
4*		Pokost lniany 0,03 dm3/szt	dm3	0,0300				
5*		Klej kostny ekstra gat.I 0,025 kg/szt	kg	0,0250				
6*		Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,0100				
7*		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	1,00				
		obmiar = 1,00 szt -- R --						
1*		Malarze -gr.II 0,29 r-g/szt	r-g	0,2900				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,29 r-g/szt	r-g	0,2900				
		-- M --						
3*		Szpachlówka do drewna biała 0,036 dm3/szt	dm3	0,0360				
4*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,036 dm3/szt	dm3	0,0360				
5*		Papier ścierny 0,32 ark/szt	ark	0,3200				
6*		Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała 0,036 dm3/szt	dm3	0,0360				
7*		Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania 0,015 dm3/szt	dm3	0,0150				
8*		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	1,00				
		obmiar = 1,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 0,79 r-g/szt	r-g	0,7900				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
52	KNR 4-01 904 -1	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej	szt	1,00				
		obmiar = 1,00 szt -- R --						
1*		Stolarze -gr.II 0,53 r-g/szt	r-g	0,5300				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,01 r-g/szt	r-g	0,0100				
		-- M --						
3*		Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,0100				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 4-01 908 -4	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listew przymykowych	szt	1,00				
		obmiar = 1,00 szt -- R --						
1*		Stolarze -gr.II 0,22 r-g/szt	r-g	0,2200				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,02 r-g/szt -- M --	r-g	0,0200				
3*		Opaski drzwiowe i okienne 1,56 m/szt	m	1,5600				
4*		Pokost lniany 0,05 dm3/szt	dm3	0,0500				
5*		Klej kostny ekstra gat.I 0,03 kg/szt	kg	0,0300				
6*		Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,0100				
7*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
54	KNR 0-19 IGM 1023-5	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne o powierzchni do 1.0 m2	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						
1*		Monerzy konstr.żelbetowych -gr.II 5,76 r-g/m2 -- M --	r-g	5,7600				
2*		Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych 1 m2/m2	m2	1,0000				
3*		Kotwa stalowa 10,18 szt/m2	szt	10,1800				
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 kg/m2	kg	0,4100				
5*		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,09 dm3/m2	dm3	0,0900				
6*		Gips budowlany zwykły 3,4 kg/m2	kg	3,4000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500				
9*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,0600				
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	10,00				
		obmiar = 10,00 szt -- R --						
1*		Robocizna 1,07 r-g/szt	r-g	10,7000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
56	KNR 4-01 918 -9	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamkach wpuszczanych	szt	1,00				
		obmiar = 1,00 szt -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stolarze -gr.II 0,44 r-g/szt -- M --	r-g	0,4400				
2*		Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I 0,0047 m3/szt	m3	0,0047				
3*		Klej kostny ekstra gat.I 0,02 kg/szt	kg	0,0200				
4*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
57	KNR 4-01 918 -1	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zasuwnicach okiennych lub balkonowych	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,38 r-g/szt -- M --	r-g	0,3800				
2*		Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I 0,0004 m3/szt	m3	0,0004				
3*		Klej kostny ekstra gat.I 0,01 kg/szt	kg	0,0100				
4*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
58	KNR 4-01 919 -7	Wymiana okuć okiennych,okapników blaszanych	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna 0,31 r-g/szt -- M --	r-g	0,3100				
2*		Okapnik 1 szt/szt	szt	1,0000				
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	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,2 r-g/szt -- M --	r-g	2,0000				
2*		Gałka do drzwi 1 szt/szt	szt	10,0000				
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	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,53 r-g/szt -- M --	r-g	5,3000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klamka z szyldami 1 szt/szt	szt	10,0000				
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	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,58 r-g/szt -- M --	r-g	5,8000				
2*		Klamka z rozetami 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
62	KNR 4-01 919 -22	Wymiana okuć drzwiowych, klódek do drzwi	szt	15,00				
1*		obmiar = 15,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,23 r-g/szt -- M --	r-g	3,4500				
2*		Kłódka 1 szt/szt	szt	15,0000				
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	4,00				
1*		obmiar = 4,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 2,16 r-g/szt -- M --	r-g	8,6400				
2*		Samozamykacz hydrauliczny TS 2000 1 szt/szt	szt	4,0000				
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	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 2,16 r-g/szt -- M --	r-g	4,3200				
2*		Samozamykacz hydrauliczny TS 4000 1 szt/szt	szt	2,0000				
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	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,88 r-g/szt	r-g	8,8000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zamek wpuszczany pod wkładkę 1 /szt		10,0000				
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	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,88 r-g/szt	r-g	8,8000				
2*		-- M -- zamek bramowy pod wkładkę 1 /szt		10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
67	KNR 4-01 919 -28	Wymiana okuć drzwiowych, zamków nawierzchniowych	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,61 r-g/szt	r-g	6,1000				
2*		-- M -- Zamek wierchni bębnekowy 1 szt/szt	szt	10,0000				
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	3,00				
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,61 r-g/szt	r-g	1,8300				
2*		-- M -- zamek magnetyczny 1 szt/szt	szt	3,0000				
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	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,61 r-g/szt	r-g	6,1000				
2*		-- M -- Zamek do skrzynki listowej 1 szt/szt	szt	10,0000				
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	10,00				
		obmiar = 10,00 szt -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stolarze -gr.II 0,39 r-g/szt	r-g	3,9000				
2*		-- M -- zawias drzwiowy 1 /szt		10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
71	KNR 4-01 919 -32	Wymiana okuć drzwiowych, wkładki patentowej	szt	30,00				
1*		obmiar = 30,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,82 r-g/szt	r-g	24,6000				
2*		-- M -- Okucia stolar. wkładki do zamków Yale 1 szt/szt	szt	30,0000				
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	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,82 r-g/szt	r-g	8,2000				
2*		-- M -- Wkładka patentowa 1 szt/szt	szt	10,0000				
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	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,88 r-g/szt	r-g	8,8000				
2*		-- M -- Okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
74	KNR 4-01 919 -33	Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,72 r-g/szt	r-g	7,2000				
2*		-- M -- Zasuwa czołowa 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR 4-01 919 -34	Wymiana okuć drzwiowych, zasuw drzwiowych przykręcanych	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,51 r-g/szt	r-g	5,1000				
2*		-- M -- zasuwa przykrecana 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
76	KNR 4-01 919 -34	Wymiana okuć drzwiowych, wrzeciądza	szt	20,00				
1*		obmiar = 20,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,51 r-g/szt	r-g	10,2000				
2*		-- M -- wrzeciądze 1 szt/szt	szt	20,0000				
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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 1,12 r-g/szt	r-g	1,1200				
2*		-- M -- Ogranicznik 1 szt/szt	szt	1,0000				
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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Szklarze -gr.II 0,81 r-g/m2	r-g	0,8100				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,81 r-g/m2	r-g	0,8100				
3*		-- M -- Szkło płaskie float gr.4 mm, gat.I 1,21 m2/m2	m2	1,2100				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,656 kg/m2	kg	0,6560				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robocizna 0,8179 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8179				
2*		Szkło płaskie walcowane zbrojone gr.6mm gat.I 1,23 m2/m2	m2	1,2300				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,656 kg/m2	kg	0,6560				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,049 m-g/m2	m-g	0,0490				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0218 m-g/m2	m-g	0,0218				
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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Szklarze -gr.III 0,27 r-g/m2	r-g	0,2700				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1300				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,39 kg/m2	kg	0,3900				
4*		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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	0,3700				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
82	KNR 2-02 1110-2	Podłogi z desek struganych o gr.32 mm	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Posadzkarze -gr.III 0,7496 r-g/m2	r-g	0,7496				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1124 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1124				
3*		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,005 m3/m2	m3	0,0050				
4*		Tarcica podłogowa strug.2-str.28 mm kl.I 0,036 m3/m2	m3	0,0360				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Listwy przyściennie z drewna igł.wym.35x23mm 1,08 m/m2	m	1,0800				
6*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,184 kg/m2	kg	0,1840				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0191 m-g/m2	m-g	0,0191				
9*		Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0,041 m-g/m2	m-g	0,0410				
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	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						
1*		Dekarze -gr.II 0,0714 r-g/m2	r-g	0,0714				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0193 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0193				
3*		Płyty z wełny min.do izol.ścian wentyl.100 mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500				
4*		Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm 1,1 m2/m2	m2	1,1000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0077				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0089 m-g/m2	m-g	0,0089				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
84	KNR 2-02 616 -1	Zabezpieczenie podłóg z folii polietylenowej	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						
1*		Dekarze -gr.II 0,0714 r-g/m2	r-g	0,0714				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0118 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0118				
3*		Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm 1 m2/m2	m2	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0045				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85	KNR 2-02 1112-6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe Winigam	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2 -- R --						
1*		Posadzkarze -gr.III 0,3661 r-g/m2	r-g	7,3220				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0277 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5540				
3*		Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm 1,09 m2/m2	m2	21,8000				
4*		Klej kauczukowy Butapren B 0,4 kg/m2	kg	8,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0054 m-g/m2	m-g	0,1080				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,004 m-g/m2	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
86	KNR 2-02 1113-6	Listwy przyściennie z polichloru winylu klejone	m	20,00				
		obmiar = 20,00 m -- R --						
1*		Posadzkarze -gr.III 0,1619 r-g/m	r-g	3,2380				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0022 r-g/m -- M --	r-g	0,0440				
3*		Listwa przyścienna z polichloru winylu 1,07 m/m	m	21,4000				
4*		Klej kauczukowy Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,8000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0040				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
87	KNR 4-01 815 -8	Wymiana listew przyściennych z pcw twarde	m	1,00				
		obmiar = 1,00 m -- R --						
1*		Posadzkarze -gr.II 0,1 r-g/m	r-g	0,1000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,03 r-g/m -- M --	r-g	0,0300				
3*		Listwy z pcw twarde 1,05 m/m	m	1,0500				
4*		Kołki rozporowe 2 szt/m	szt	2,0000				
5*		Łączniki 0,5 szt/m	szt	0,5000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
88	KNR 2-02 1112-9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Posadzkarze -gr.III 0,1261 r-g/m2	r-g	0,1261				
2*		-- M -- Pręt spawalniczy z PCW nieplastyfikowanego d:2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,0300				
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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Posadzkarze -gr.III 1,0505 r-g/m2	r-g	1,0505				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1318 r-g/m2	r-g	0,1318				
3*		-- M -- Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm 1,09 m2/m2	m2	1,0900				
4*		Klej kauczukowy Butapren B 0,4 kg/m2	kg	0,4000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0057				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0041				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
90	KNR 2-02 1113-8	Listwy przyścienne drewniane sosnowe i bukowe	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Posadzkarze -gr.III 0,0781 r-g/m	r-g	0,0781				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0045 r-g/m	r-g	0,0045				
3*		-- M -- Listwy przyścienne z drewna igł.wym.35x23mm 1,16 m/m	m	1,1600				
4*		Listwy przyścienne bukowe 1,16 m/m	m	1,1600				
5*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,03 kg/m	kg	0,0300				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0004 m-g/m	m-g	0,0004				
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0012 m-g/m	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
91	KNR 2-02 1115-2	Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wykładająca z masy Lerotex gr.1-3 mm	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Posadzkarze -gr.II 0,1157 r-g/m2	r-g	0,1157				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0061 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0061				
3*		Masa zalewowa "Carbitex Zp" 1,54 kg/m2	kg	1,5400				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0012				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
92	KNR 2-21 606 -8	Piaskownice okładzina drewniana	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Cieśle -gr.II 3,99 r-g/m2	r-g	3,9900				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1200				
3*		Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II 0,03 m3/m2	m3	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
93	KNR 2-21 607 -2	Ławki parkowe stalowe, obudowa drewniana siedzeniowa analogia	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Cieśle -gr.II 2,2 r-g/szt	r-g	2,2000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 1,1 r-g/szt -- M --	r-g	1,1000				
3*		Ławka stalowa, siedzenie drewniane 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,2 m3/szt	m3	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
94	KNR 2-02 1015-9	Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe	szt	3,00				
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- Malarze -gr.II 1,68 r-g/szt	r-g	5,0400				
2*		Stolarze -gr.II 0,26 r-g/szt	r-g	0,7800				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1 r-g/szt	r-g	0,3000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- drzwi drewniane deskowe do piwnic i pomieszczeń gospodarczych 1 szt/szt	szt	3,0000				
5*		Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała 0,195 dm3/szt	dm3	0,5850				
6*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,221 dm3/szt	dm3	0,6630				
7*		Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania 0,098 dm3/szt	dm3	0,2940				
8*		Papier ścierny 0,14 ark/szt	ark	0,4200				
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
10*		-- S -- 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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,33 r-g/szt	r-g	0,3300				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,14 r-g/szt	r-g	0,1400				
3*		-- M -- Skrzydło płytowe D10 w 80*200 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,0200				
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
96	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,27 r-g/szt	r-g	0,2700				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1 r-g/szt	r-g	0,1000				
3*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m2/szt	m2	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,02 m-g/szt	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
97	KNR 4-01 108 -9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m3 -- R -- Robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,3900				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m3	m-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
98	KNR 4-01 108 -1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m3 -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
99	KNR 4-01 919 -19	Wymiana okuć drzwiowych, gałko-klamka typ wiśniowski inox	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,2 r-g/szt	r-g	0,2000				
2*		-- M -- Gałko klamka typ wiśniowski 1 szt/szt	szt	1,0000				
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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,53 r-g/szt	r-g	0,5300				
2*		-- M -- Klamka-klamka inox 1 szt/szt	szt	1,0000				
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	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Malarze -gr.II 0,119 r-g/m2	r-g	0,1190				
2*		-- M -- Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała 0,298 dm3/m2	dm3	0,2980				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
102	KNR 4-01 919 -24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych typ wiśniowski	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,88 r-g/szt	r-g	4,4000				
2*		-- M -- Zamek LOB na wkładk 1 szt/szt	szt	5,0000				
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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,72 r-g/szt	r-g	3,6000				
2*		-- M -- Rygiel drzwi 1 szt/szt	szt	5,0000				
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				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,53 r-g/szt	r-g	0,5300				
2*		-- M -- 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				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,53 r-g/szt	r-g	0,5300				
2*		-- M -- 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				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,53 r-g/szt	r-g	0,5300				
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gałko-klamka z szyldem długim zwykła 1 1/szt	1	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	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy budowlani -gr.II 0,7449 r-g/szt	r-g	3,7245				
2*		-- M -- Słupki z rur stal.d:50mm 10,9 kg/szt	kg	54,5000				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,045 m3/szt	m3	0,2250				
4*		Woda z rurociągu 0,005 m3/szt	m3	0,0250				
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	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robotnicy budowlani -gr.II 0,819 r-g/szt	r-g	1,6380				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0051 r-g/szt	r-g	0,0102				
3*		-- M -- Znak drog.B i C 900 (okr. d: 90 cm) f.I gen. 1 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Tabliczka informacyjna pod znakiem 1 szt/szt	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Kosztorys netto								
VAT 8%								
Kosztorys brutto								