Kosztorys szacunkowy

NAZWA INWESTYCJI: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych stolarsko -szklarskich w zasobach wspólnot mieszkaniowych w rejonie ADM-4

ADRES INWESTYCJI: Wspólnoty Mieszkaniowe zarządzane przez ZGM ADM-4 w Gorzowie Wlkp. (wg załączonego wykazu adresowego)

NAZWA INWESTORA: Wspólnoty Mieszkaniowe zarządzane przez ZGM ADM-4

ADRES INWESTORA: ul. Drzymały 10, 66-400 Gorzów Wlkp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Michał Mielnik

DATA OPRACOWANIA: 06.06.2023

POZIOM CEN: II kwartał 2023r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: złoty

PODATEK VAT: ( ) złoty

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: złoty

SŁOWNIE: złoty

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-4								
1	KNR 4-01 408-2	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie	m	10,00				
		przedmiar = 10,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,41 r-g/m	r-g	14,1000				
		-- M --						
2*	3950098-86	Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,025 m3/m	m3	0,2500				
3*	2600107-86	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0400				
4*	2600638-86	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0400				
5*	1341203-26	Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm 1,76 kg/m	kg	17,6000				
6*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,15 kg/m	kg	1,5000				
7*	2640102-86	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II 0,015 m3/m	m3	0,1500				
8*	6804213-26	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180 3,27 kg/m	kg	32,7000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
2	KNR 4-01 408-3	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie	m	10,00				
		przedmiar = 10,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,84 r-g/m	r-g	18,4000				
		-- M --						
2*	3950098-86	Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,025 m3/m	m3	0,2500				
3*	2600107-86	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0400				
4*	2600638-86	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0400				
5*	1341203-26	Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm 1,76 kg/m	kg	17,6000				
6*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,2 kg/m	kg	2,0000				
7*	2640102-86	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II 0,031 m3/m	m3	0,3100				
8*	6804213-26	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180 3,27 kg/m	kg	32,7000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 4-01 409-1	Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm bez wymiany łat	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,1 r-g/m2	r-g	5,5000				
		-- M --						
2*	2640709-86	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,025 m3/m2	m3	0,1250				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,12 kg/m2	kg	0,6000				
4*	2301011-78	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	5,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
4	KNR 4-01 409-3	Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm z wymianą łat	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,16 r-g/m2	r-g	5,8000				
		-- M --						
2*	2640709-86	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,025 m3/m2	m3	0,1250				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,12 kg/m2	kg	0,6000				
4*	2601301-86	Łaty iglaste kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0150				
5*	2301011-78	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	5,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
5	KNR 4-01 410-2	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o gr.25 mm	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	18,4000				
		-- M --						
2*	2640709-86	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,027 m3/m2	m3	0,5400				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,09 kg/m2	kg	1,8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
6	KNR 4-01 411-1	Wymiana legarów na podsypce	m	15,00				
		przedmiar = 15,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,44 r-g/m	r-g	6,6000				
		-- M --						
2*	2641804-86	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I 0,019 m3/m	m3	0,2850				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2301011-78	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400 0,15 m2/m	m2	2,2500				
4*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,17 kg/m	kg	2,5500				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
7	KNR 4-01 411-3	Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych o gr.25 mm	m2	15,00				
		przedmiar = 15,00 m2 -- R --						
1*	999	Robocizna 0,63 r-g/m2 -- M --	r-g	9,4500				
2*	2640709-86	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II 0,026 m3/m2	m3	0,3900				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,21 kg/m2	kg	3,1500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
8	KNR 4-01 411-6	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o gr.32 mm	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2 -- R --						
1*	999	Robocizna 1,16 r-g/m2 -- M --	r-g	11,6000				
2*	2640809-86	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II 0,037 m3/m2	m3	0,3700				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,23 kg/m2	kg	2,3000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
9	KNR 4-01 411-7	Wymiana listew przyściennych	m	50,00				
		przedmiar = 50,00 m -- R --						
1*	999	Robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	6,0000				
2*	2644599-62	Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1,15 m/m	m	57,5000				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,05 kg/m	kg	2,5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
10	KNR 4-01 411-8	Wymiana progów	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt -- R --						
1*	999	Robocizna 0,75 r-g/szt -- M --	r-g	3,7500				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2631620	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,06 kg/szt	kg	0,3000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
11	KNR 4-01 417-1	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnic	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,74 r-g/szt	r-g	14,8000				
		-- M --						
2*		Stopnica 1 szt/szt	szt	20,0000				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,04 kg/szt	kg	0,8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
12	KNR 4-01 417-2	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnic	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	5,0000				
		-- M --						
2*		Podstopnica 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,03 kg/szt	kg	0,3000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
13	KNR 4-01 417-3	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręczy	m	20,00				
		przedmiar = 20,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,65 r-g/m	r-g	13,0000				
		-- M --						
2*	2760704-62	Pochwyt schodowy z drew.igl.75x80-90 mm 1,05 m/m	m	21,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
14	KNR 4-01 417-4	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamań lub skrętów poręczy do 90 st.	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,9 r-g/szt	r-g	9,5000				
		-- M --						
2*		Element - skręt 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 417-6	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralek prostokątnych i toczonych	szt	50,00				
		przedmiar = 50,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,7 r-g/szt	r-g	35,0000				
		-- M --						
2*		Tralka prostokatna 1 szt/szt	szt	50,0000				
3*		Tralka toczona 1 szt/szt	szt	50,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
16	KNR 4-01 417-7	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupków prostokątnych i toczonych	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	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*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
17	KNR 4-01 420-4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,97 r-g/m2	r-g	9,7000				
		-- M --						
2*	2600715-86	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0300				
3*	3950098-86	Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,001 m3/m2	m3	0,0100				
4*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,3 kg/m2	kg	3,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
18	KNR 4-01 426-2	Rozebranie obicia ścian /rodzaj obicia/ deski nieotynkowane na styk	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	0,8500				
Razem koszty bezpośrednie								
19	KNR 4-01 429-1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych polep	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	4,0000				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
20	KNR 4-01 429-5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
21	KNR 4-01 532-9	Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. blachą ocynkowaną	m2	2,00				
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,81 r-g/m2	r-g	1,6200				
		-- M --						
2*	1120300-26	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I 5,01 kg/m2	kg	10,0200				
3*	1330500-26	Gwoździe budowlane okr.ocynk. 0,1 kg/m2	kg	0,2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
22	KNR 4-01 631-1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	1,6000				
		-- M --						
2*	1413807-26	Środek ogniochronny "Firestop", koncentrat 0,15 kg/m2	kg	0,7500				
3*	1413808-26	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,15 kg/m2	kg	0,7500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
23	KNR 2-02 2007-1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,9664 r-g/m2	r-g	4,8320				
		-- M --						
2*	2601305-86	Listwy iglaste kl.III 0,00432 m3/m2	m3	0,0216				
3*	8990422	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	12,7500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1500				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0220				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
24	KNR 2-02 2007-2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,1976 r-g/m2	r-g	5,9880				
		-- M --						
2*	2601305-86	Listwy iglaste kl.III 0,00432 m3/m2	m3	0,0216				
3*	8990422	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	12,7500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1500				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0220				
Razem koszty bezpośrednie								
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*	999	Robocizna 1,082 r-g/m2	r-g	10,8200				
		-- M --						
2*	1324984-26	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75 0,53 kg/m2	kg	5,3000				
3*	1324983-26	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75 2,6 kg/m2	kg	26,0000				
4*		Kołki rozporowe 2,55 szt/m2	szt	25,5000				
5*	1324991	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75 3,6 szt/m2	szt	36,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,095 m-g/m2	m-g	0,9500				
8*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,035 m-g/m2	m-g	0,3500				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0330				
Razem koszty bezpośrednie								
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*	999	Robocizna 1,8068 r-g/m2	r-g	18,0680				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1324984-26	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75 0,53 kg/m2	kg	5,3000				
3*	1324983-26	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75 2,6 kg/m2	kg	26,0000				
4*	1324982-26	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75 1,13 kg/m2	kg	11,3000				
5*	8990422	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 2,55 szt/m2	szt	25,5000				
6*	1324991	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75 3,6 szt/m2	szt	36,0000				
7*	1324992	Zawiesie do kształtowników C-55x0.75 2,5 szt/m2	szt	25,0000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	1,2900				
10*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,048 m-g/m2	m-g	0,4800				
11*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	0,0460				
Razem koszty bezpośrednie								
27	KNR 2-02 2006-3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	15,00				
		przedmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,5043 r-g/m2	r-g	7,5645				
		-- M --						
2*	1750801-78	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 1,03 m2/m2	m2	15,4500				
3*	1740108	Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0147				
4*	1332199-26	Gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	0,4980				
5*	3901000-62	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	18,8700				
6*	3930005-86	Woda z rurociągu 0,00064 m3/m2	m3	0,0096				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,1500				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m2	m-g	0,1425				
Razem koszty bezpośrednie								

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 2-02 2006-4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	7,0390				
		-- M --						
2*	1750801-78	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 1,04 m2/m2	m2	10,4000				
3*	1740108	Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0098				
4*	1343790-26	Wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,3210				
5*	3901000-62	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	12,5800				
6*	3930005-86	Woda z rurociągu 0,00064 m3/m2	m3	0,0064				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,1000				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0960				
Razem koszty bezpośrednie								
29	KNR 4-01 820-3	Zabezpieczenie otworów w budynku płyta OSB różne grubości	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	9,8000				
		-- M --						
2*		Płyty OSB 25 mm 1,05 m2/m2	m2	21,0000				
3*		Płyty OSB gr 10-22 mm 1,05 m2/m2	m2	21,0000				
4*		Wkręty stalowe 0,2 kg/m2	kg	4,0000				
5*		Śruby EBS 4 szt/m2	szt	80,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
30	KNR 4-01 818-5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
31	KNR 4-01 820-1	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,41 r-g/m2	r-g	14,1000				
		-- M --						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600621-86	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II 0,04 m3/m2	m3	0,4000				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,23 kg/m2	kg	2,3000				
4*	1343204	Wkręty stal.do drewna 4x20mm 0,23 kg/m2	kg	2,3000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
32	KNR 4-01 820-3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	2,4500				
		-- M --						
2*	2650915-86	Płyta pilśniowa twarda zwykła gr.5 mm 1,05 m2/m2	m2	5,2500				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,2 kg/m2	kg	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
33	KNR 4-01 820-3	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm i 18 mm	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	9,8000				
		-- M --						
2*	2662111-86	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 1,05 m2/m2	m2	21,0000				
3*	2662110-86	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18mm 1,05 m2/m2	m2	21,0000				
4*	1343204	Wkręty stal.do drewna 4x20mm 0,2 kg/m2	kg	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
34	KNR 4-01 403-2	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych z dwóch warstw desek o gr.32 mm	m2	3,00				
		przedmiar = 3,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,43 r-g/m2	r-g	1,2900				
		-- M --						
2*	2640613-86	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.25mm kl.II 0,07 m3/m2	m3	0,2100				
3*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,3 kg/m2	kg	0,9000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
35	KNR 4-01 920-1	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych, nawiewników higrosterowalnych i manualnych	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,19 r-g/szt	r-g	23,8000				
		-- M --						
2*		Nawiewnik higrosterowalny 0,5 szt/szt	szt	10,0000				
3*		Nawiewnik manualny 0,25 szt/szt	szt	5,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
36	KNR 2-02 1219-8	Uchwyty do flag	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,7437 r-g/szt	r-g	3,7185				
		-- M --						
2*		Uchwyt do flag 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	8990423	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm 4 szt/szt	szt	20,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0017 m-g/szt	m-g	0,0085				
Razem koszty bezpośrednie								
37	KNR 4-01 1301-8	Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 4,09 r-g/szt	r-g	12,2700				
		-- M --						
2*	1330205	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm 0,48 szt/szt	szt	1,4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
4*	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,677 m-g/szt	m-g	11,0310				
Razem koszty bezpośrednie								
38	KNR 4-01 1302-1	Naprawa zamka z wymianą sprężyny	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,86 r-g/szt	r-g	12,9000				
		-- M --						
2*	1344999	Sprężyny do zamków 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*	6802002-26	Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm 0,02 kg/szt	kg	0,3000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

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				
		przedmiar = 20,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,05 r-g/szt	r-g	21,0000				
		-- M --						
2*	1345099	Klucze surowe do zamków 1 szt/szt	szt	20,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
40	KNR 4-01 1302-2	Dorobienie klucza do zamka zwykłego (każdy następny) analogia	szt	150,00				
		przedmiar = 150,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,1 r-g/szt	r-g	15,0000				
		-- M --						
2*	1345099	Klucze surowe do zamków 1 szt/szt	szt	150,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
41	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,68 r-g/szt	r-g	2,0400				
		-- M --						
2*	1800104	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15 2 szt/szt	szt	6,0000				
3*	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany 0,00207 t/szt	t	0,0062				
4*	1601803-86	Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,005 m3/szt	m3	0,0150				
5*	1350312	Kratki wentylacyjne lakier.14x14cm z żaluzją 1 szt/szt	szt	3,0000				
6*	3930005-86	Woda z rurociągu 0,002 m3/szt	m3	0,0060				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
42	KNNR 3 WACETOB 311-1	Osadzenie elementów w murze z cegły podokienników stalowych 1,0 m	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 2,3 r-g/szt	r-g	11,5000				
		-- M --						
2*		Elementy prefabrykowane - parapet metalowy 1,0m 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	2380823-86	Zaprawa cementowa M 7 0,025 m3/szt	m3	0,1250				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
43	KNNR 3 WACETOB 311-1	Osadzenie elementów w murze z cegły podokienników drewnianych 1,0 m	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 2,3 r-g/szt	r-g	11,5000				
		-- M --						
2*		Elementy prefabrykowane - parapet drewniany 1m 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	2380823-86	Zaprawa cementowa M 7 0,025 m3/szt	m3	0,1250				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
44	KNR 4-01 WACETOB 411-1	Montaż gabloty informacyjnej drewnanej i aluminiowej - analogia	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,76 r-g/szt	r-g	3,8000				
		-- M --						
2*		Tablica korkowa 60*90 cm 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*		Tablica aluminiowa 80*120 cm 1 szt/szt	szt	5,0000				
4*		Kołki rozporowe 2 szt/szt	szt	10,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
45	KNR 2-31 703-1	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,8241 r-g/szt	r-g	8,2410				
		-- M --						
2*		Tablice ostrzegawcze z pcw 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
46	KNR 4-01 901-8	Wymiana opaski lub listwy przymykowej	m	10,00				
		przedmiar = 10,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,2000				
		-- M --						
2*	2762700-62	Opaski drzwiowe i okienne 1,1 m/m	m	11,0000				
3*	1530498-16	Pokost lniany 0,03 dm3/m	dm3	0,3000				
4*	3920013	Papier ścierny 0,01 ark/m	ark	0,1000				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
47	KNR 4-01 901-9	Wymiana ćwierćwałka	m	5,00				
		przedmiar = 5,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,5500				
		-- M --						
2*	2762000-62	Ćwierćwałki 1,1 m/m	m	5,5000				
3*	1530498-16	Pokost lniany 0,03 dm3/m	dm3	0,1500				
4*	3920013	Papier ścierny 0,01 ark/m	ark	0,0500				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
48	KNR 4-01 902-1	Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki pionowe	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 3,03 r-g/szt	r-g	15,1500				
		-- M --						
2*	2762301-62	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm 2,13 m/szt	m	10,6500				
3*	1530498-16	Pokost lniany 0,07 dm3/szt	dm3	0,3500				
4*	1550402-26	Klej kostny ekstra gat.I 0,05 kg/szt	kg	0,2500				
5*	3920013	Papier ścierny 0,02 ark/szt	ark	0,1000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
49	KNR 4-01 902-2	Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki poziome górne	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	7,7500				
		-- M --						
2*	2762301-62	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm 0,94 m/szt	m	4,7000				
3*	1530498-16	Pokost lniany 0,03 dm3/szt	dm3	0,1500				
4*	1550402-26	Klej kostny ekstra gat.I 0,025 kg/szt	kg	0,1250				
5*	3920013	Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,0500				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
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						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,58 r-g/szt	r-g	5,8000				
		-- M --						
2*	1513000-16	Szpachlówka do drewna biała 0,036 dm3/szt	dm3	0,3600				
3*	1511499-16	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,036 dm3/szt	dm3	0,3600				
4*	3920013	Papier ścierny 0,32 ark/szt	ark	3,2000				
5*	1511101-16	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała 0,036 dm3/szt	dm3	0,3600				
6*	1530509-16	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania 0,015 dm3/szt	dm3	0,1500				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
51	KNR 4-01 903-1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrzne,zewnętrzne i balkonowe polskie,skrzynkowe i półskrzynkowe	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,79 r-g/szt	r-g	7,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
52	KNR 4-01 904-1	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,54 r-g/szt	r-g	5,4000				
		-- M --						
2*	3920013	Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
53	KNR 4-01 908-4	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listew przymykowych	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,24 r-g/szt	r-g	1,2000				
		-- M --						
2*	2762700-62	Opaski drzwiowe i okienne 1,56 m/szt	m	7,8000				
3*	1530498-16	Pokost lniany 0,05 dm3/szt	dm3	0,2500				
4*	1550402-26	Klej kostny ekstra gat.I 0,03 kg/szt	kg	0,1500				
5*	3920013	Papier ścierny 0,01 ark/szt	ark	0,0500				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 0-19 IGM 1023-5	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 5,76 r-g/m2	r-g	28,8000				
		-- M --						
2*	1564999-78	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych 1 m2/m2	m2	5,0000				
3*	1344496	Kotwa stalowa 10,18 szt/m2	szt	50,9000				
4*	1470900-26	Pianka poliuretanowa 0,41 kg/m2	kg	2,0500				
5*	1478102-16	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,09 dm3/m2	dm3	0,4500				
6*		Gips budowlany zwykły 3,4 kg/m2	kg	17,0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2500				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
55	KNR 4-01 909-4	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych,powierzchnia skrzydeł ponad 0.5 do 2.5m2	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,07 r-g/szt	r-g	3,2100				
Razem koszty bezpośrednie								
56	KNR 4-01 918-9	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamkach wpuszczanych	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,44 r-g/szt	r-g	4,4000				
		-- M --						
2*	2620607-86	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I 0,0047 m3/szt	m3	0,0470				
3*	1550402-26	Klej kostny ekstra gat.I 0,02 kg/szt	kg	0,2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
57	KNR 4-01 918-1	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zasuwnicach okiennych lub balkonowych	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,38 r-g/szt	r-g	1,9000				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	2620607-86	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I 0,0004 m3/szt	m3	0,0020				
3*	1550402-26	Klej kostny ekstra gat.I 0,01 kg/szt	kg	0,0500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
58	KNR 4-01 919-7	Wymiana okuć okiennych,okapników blaszanych	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,31 r-g/szt	r-g	1,5500				
		-- M --						
2*		Okapnik 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
59	KNR 4-01 919-19	Wymiana okuć drzwiowych, gałek drzwiowych przykręcanych	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,2 r-g/szt	r-g	4,0000				
		-- M --						
2*		Gałka do drzwi 1 szt/szt	szt	20,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
60	KNR 4-01 919-20	Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami zwykłe z długim szyldem	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	5,3000				
		-- M --						
2*		Klamka z szyldem długim 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
61	KNR 4-01 919-21	Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldem okrągłym zwykłe	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,58 r-g/szt	r-g	5,8000				
		-- M --						
2*		Klamka z szyldem okrągłym 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
62	KNR 4-01 919-22	Wymiana okuć drzwiowych, kłódek do drzwi	szt	25,00				
		przedmiar = 25,00 szt						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,23 r-g/szt	r-g	5,7500				
		-- M --						
2*		Kłódka 1 szt/szt	szt	25,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
63	KNR 4-01 919-23	Wymiana okuć drzwiowych, samozamykaczy TS 2000	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 2,16 r-g/szt	r-g	21,6000				
		-- M --						
2*		Samozamykacz hydrauliczny TS 2000 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
64	KNR 4-01 919-23	Wymiana okuć drzwiowych samozamykaczy TS 4000	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 2,16 r-g/szt	r-g	10,8000				
		-- M --						
2*		Samozamykacz hydrauliczny TS 4000 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
65	KNR 4-01 919-24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych	szt	30,00				
		przedmiar = 30,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,88 r-g/szt	r-g	26,4000				
		-- M --						
2*		zamek wpuszzcany pod wkładkę 1 szt/szt	szt	30,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
66	KNR 4-01 919-24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych -bramowe	szt	8,00				
		przedmiar = 8,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,88 r-g/szt	r-g	7,0400				
		-- M --						
2*		zamek bramowy pod wkładkę 1 szt/szt	szt	8,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
67	KNR 4-01 919-28	Wymiana okuć drzwiowych, zamków nawierzchniowych	szt	10,00				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,61 r-g/szt	r-g	6,1000				
		-- M --						
2*	1348110	Zamek wierzchni bębenkowy 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
68	KNR 4-01 919-28	Wymiana okuć drzwiowych, zamków magnetycznych analogia	szt	7,00				
		przedmiar = 7,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,61 r-g/szt	r-g	4,2700				
		-- M --						
2*	1348190	zamek magnetyczny 1 szt/szt	szt	7,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
69	KNR 4-01 919-28	Wymiana okuć drzwiowych, zamków do skrzynki na listy	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,61 r-g/szt	r-g	3,0500				
		-- M --						
2*		Zamek do skrzynki listowej 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
70	KNR 4-01 919-29	Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych wbijanych	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,39 r-g/szt	r-g	3,9000				
		-- M --						
2*		zawias drzwiowy 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
71	KNR 4-01 919-32	Wymiana okuć drzwiowych, wkładki patentowej	szt	50,00				
		przedmiar = 50,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,82 r-g/szt	r-g	41,0000				
		-- M --						
2*	1349840	Okucia stolar. wkładki do zamków Yale 1 szt/szt	szt	50,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
72	KNR 4-01 919-32	Wymiana okuć drzwiowych, dorobienie wkładki patentowej do klucza	szt	30,00				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 30,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,82 r-g/szt	r-g	24,6000				
		-- M --						
2*		Wkładka patentowa 1 szt/szt	szt	30,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
73	KNR 4-01 919-24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,88 r-g/szt	r-g	8,8000				
		-- M --						
2*	1344399	Zamek wpuszczany 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
74	KNR 4-01 919-33	Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,72 r-g/szt	r-g	3,6000				
		-- M --						
2*		Zasuwa czołowa 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
75	KNR 4-01 919-34	Wymiana okuć drzwiowych, zasuw drzwiowych przykręcanych	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,51 r-g/szt	r-g	2,5500				
		-- M --						
2*		zasuwa przykrecana 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
76	KNR 4-01 919-34	Wymiana okuć drzwiowych, wrzeciądza	szt	20,00				
		przedmiar = 20,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,51 r-g/szt	r-g	10,2000				
		-- M --						
2*		wrzeciądze 1 szt/szt	szt	20,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
77	KNR 4-01 920-32	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, ograniczników	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,12 r-g/szt	r-g	5,6000				
		-- M --						
2*		Ogranicznik 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
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*	999	Robocizna 1,62 r-g/m2	r-g	32,4000				
		-- M --						
2*	2400703-78	Szkło płaskie float gr.4 mm, gat.I 1,21 m2/m2	m2	24,2000				
3*	1478101-26	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon" 0,656 kg/m2	kg	13,1200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
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	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,8179 r-g/m2	r-g	8,1790				
		-- M --						
2*	2400913-78	Szkło płaskie walcowane zbrojone gr.6mm gat.I 1,23 m2/m2	m2	12,3000				
3*	1478101-26	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon" 0,656 kg/m2	kg	6,5600				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,049 m-g/m2	m-g	0,4900				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0218 m-g/m2	m-g	0,2180				
Razem koszty bezpośrednie								
80	KNR 4-01 1109-3	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,4 r-g/m2	r-g	2,0000				
		-- M --						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1478101-26	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon" 0,39 kg/m2	kg	1,9500				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
81	KNR 4-01 1111-1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2 -- R --						
1*	999	Robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	7,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
82	KNR 2-02 1110-2	Podłogi z desek struganych o gr.32 mm	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2 -- R --						
1*	999	Robocizna 0,862 r-g/m2	r-g	8,6200				
		-- M --						
2*	2600205-86	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,005 m3/m2	m3	0,0500				
3*	2632212-86	Tarcica podłogowa strug.2-str.28 mm kl.I 0,036 m3/m2	m3	0,3600				
4*	2631110-62	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm 1,08 m/m2	m	10,8000				
5*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,184 kg/m2	kg	1,8400				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0191 m-g/m2	m-g	0,1910				
8*	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,041 m-g/m2	m-g	0,4100				
Razem koszty bezpośrednie								
83	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2 -- R --						
1*	999	Robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	0,9070				
		-- M --						
2*	2311707-78	Płyty z wełny min.do izol.ścian wentyl.100 mm 1,05 m2/m2	m2	10,5000				
3*	1560313-78	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm 1,1 m2/m2	m2	11,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0770				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0089 m-g/m2	m-g	0,0890				
Razem koszty bezpośrednie								
84	KNR 2-02 616-1	Zabezpieczenie podłóg z folii polietylenowej	m2	20,00				
		przedmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	1,6640				
		-- M --						
2*	1560313-78	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm 1 m2/m2	m2	20,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0900				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0240				
Razem koszty bezpośrednie								
85	KNR 2-02 1112-6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe Winigam	m2	15,00				
		przedmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,3938 r-g/m2	r-g	5,9070				
		-- M --						
2*	1563419	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm 1,09 m2/m2	m2	16,3500				
3*	1550201-26	Klej kauczukowy Butapren B 0,4 kg/m2	kg	6,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0054 m-g/m2	m-g	0,0810				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,004 m-g/m2	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
86	KNR 2-02 1113-6	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m	15,00				
		przedmiar = 15,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	2,4615				
		-- M --						
2*	1560798-62	Listwa przyścienna z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	16,0500				
3*	1550201-26	Klej kauczukowy Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0030				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie								
87	KNR 4-01 815-8	Wymiana listew przyściennych z pcw twarde	m	10,00				
		przedmiar = 10,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,13 r-g/m	r-g	1,3000				
		-- M --						
2*		Listwy z pcw twarde 1,05 m/m	m	10,5000				
3*		Kołki rozporowe 2 szt/m	szt	20,0000				
4*		Łączniki 0,5 szt/m	szt	5,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
88	KNR 2-02 1112-9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,1261 r-g/m2	r-g	1,2610				
		-- M --						
2*	1562700-26	Pręt spawalniczy z PCW nieplastyfikowanego d:2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,3000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
89	KNR 2-02 1114-3	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,1823 r-g/m2	r-g	11,8230				
		-- M --						
2*	1563419	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm 1,09 m2/m2	m2	10,9000				
3*	1550201-26	Klej kauczukowy Butapren B 0,4 kg/m2	kg	4,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0570				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0410				
Razem koszty bezpośrednie								
90	KNR 2-02 1113-8	Listwy przyścienne drewniane sosnowe i bukowe	m	10,00				
		przedmiar = 10,00 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	0,8260				
		-- M --						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2631110-62	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm 1,16 m/m	m	11,6000				
3*	2631201-62	Listwy przyścienne bukowe 1,16 m/m	m	11,6000				
4*	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe 0,03 kg/m	kg	0,3000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0004 m-g/m	m-g	0,0040				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0012 m-g/m	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie								
91	KNR 2-02 1115-2	Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wygładzająca z masy Lerotex gr.1-3 mm	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2 -- R --						
1*	999	Robocizna 0,1218 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6090				
2*	2300616-26	Masa zalewowa "Carbitex Zp" 1,54 kg/m2	kg	7,7000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0060				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0075				
Razem koszty bezpośrednie								
92	KNR 2-21 606-8	Piaskownice okładzina drewniana	m2	5,00				
		przedmiar = 5,00 m2 -- R --						
1*	999	Robocizna 4,11 r-g/m2 -- M --	r-g	20,5500				
2*	2620609-86	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II 0,03 m3/m2	m3	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie								
93	KNR 2-21 607-2	Ławki parkowe stalowe, obudowa drewniana siedzeniowa analogia	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt -- R --						
1*	999	Robocizna 3,3 r-g/szt -- M --	r-g	16,5000				
2*		Ławka stalowa, siedzenie drewniane 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	2370601-86	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,2 m3/szt	m3	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
94	KNR 2-02 1015-9	Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe	szt	5,00				

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 2,04 r-g/szt	r-g	10,2000				
		-- M --						
2*	2710000	drzwi drewniane deskowe do piwnic i pomieszczeń gospodarczych 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	1511101-16	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała 0,195 dm3/szt	dm3	0,9750				
4*	1511499-16	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,221 dm3/szt	dm3	1,1050				
5*	1530509-16	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania 0,098 dm3/szt	dm3	0,4900				
6*	3920013	Papier ścierny 0,14 ark/szt	ark	0,7000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,02 m-g/szt	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
95	KNR 2-02 1017-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2	szt	7,00				
		przedmiar = 7,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	3,2900				
		-- M --						
2*	2700801	Skrzydło płytowe D10 w 80*200 1 szt/szt	szt	7,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,1400				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,03 m-g/szt	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie								
96	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,37 r-g/szt	r-g	1,8500				
		-- M --						
2*	2720099-78	Skrzydła drzwiowe płytowe typ D11w 90*200cm 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,01 m-g/szt	m-g	0,0500				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,02 m-g/szt	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
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*	999	Robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	20,8500				
		-- S --						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m3	m-g	10,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
98	KNR 4-01 108-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km (dziewięć kilometrów) S*9 - dziewięć kilometrów	m3	15,00				
		przedmiar = 15,00 m3						
		-- S --						
1*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	2,7000				
Razem koszty bezpośrednie								
99	KNR 4-01 919-19	Wymiana okuć drzwiowych, gałko-klamka typ wiśniowski inox	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,2 r-g/szt	r-g	3,0000				
		-- M --						
2*		Gałko klamka typ wiśniowski 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
100	KNR 4-01 919-20	Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami typ wiśniowski inox	szt	15,00				
		przedmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	7,9500				
		-- M --						
2*		Klamka-klamka inox 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
101	KNR 4-01 1204-1	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	10,00				
		przedmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	1,1900				
		-- M --						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510802-16	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała 0,298 dm3/m2	dm3	2,9800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
102	KNR 4-01 919-24	Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych typ wiśniowski	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,88 r-g/szt	r-g	4,4000				
		-- M --						
2*		Zamek typ Wiśniowski na wkładkę 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
103	KNR 4-01 919-33	Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych - rygiel typ wiśniowski	szt	3,00				
		przedmiar = 3,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,72 r-g/szt	r-g	2,1600				
		-- M --						
2*		Rygiel drzwi 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
104	KNR 4-01 919-20	Wymiana okuć drzwiowych, uchwyt rurowy typ wiśniowski analogia	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	5,3000				
		-- M --						
2*		Uchwyt rurowy M-2 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
105	KNR 4-01 919-20	Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami długimi typ wiśniowski zwykła	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	2,6500				
		-- M --						
2*		Klamka z szyldem długim zwykła 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
106	KNR 4-01 919-20	Wymiana okuć drzwiowych, gałko klamka z szyldami długimi zwykła typ wiśniowski	szt	10,00				
		przedmiar = 10,00 szt						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	5,3000				
		-- M --						
2*		Gałko klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
107	KNR 2-31 702-1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,7449 r-g/szt	r-g	3,7245				
		-- M --						
2*	1323795-26	Słupki z rur stal.d:50mm 10,9 kg/szt	kg	54,5000				
3*	2370601-86	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,045 m3/szt	m3	0,2250				
4*	3930005-86	Woda z rurociągu 0,005 m3/szt	m3	0,0250				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
108	KNR 2-31 703-1	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	5,00				
		przedmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,8241 r-g/szt	r-g	4,1205				
		-- M --						
2*	1352322	Znak drog.B i C 900 (okr. d: 90 cm) f.I gen. 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*		Tabliczka informacyjna pod znakiem 0,4*0,2m 1 szt/szt	szt	5,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych stolarsko-szklarskich w zasobach wspólnot mieszkaniowych w rejonie ADM-4

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 0%M					
RAZEM					
Zysk [Z] 0%(R+Kp(R))+ 0%(S+Kp(S))					
RAZEM					
VAT 8% (R+Kp(R)+Z(R)+ M+Kz(M)+S+Kp(S)+Z(S))					
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie:

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2640102-86	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	m3	0,4600		
2	2600107-86	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	m3	0,0800		
3	2600205-86	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,0500		
4	2370601-86	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,2250		
5	1120300-26	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	kg	10,0200		
6	1800104	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15	szt	6,0000		
7	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,0062		
8	2762000-62	Ćwierćwałki	m	5,5000		
9	2640809-86	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	m3	0,3700		
10	2640613-86	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.25mm kl.II	m3	0,2100		
11	2640709-86	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	m3	1,1800		
12	2620607-86	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	m3	0,0490		
13	2620609-86	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II	m3	0,1500		
14	2600638-86	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,0800		
15	2600621-86	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	m3	0,4000		
16	2600715-86	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	m3	0,0300		
17	3950098-86	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,5100		
18	2710000	drzwi drewniane deskowe do piwnic i pomieszczeń gospodarczych	szt	5,0000		
19	1330205	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm	szt	1,4400		
20		Element - skręt	szt	5,0000		
21		Elementy prefabrykowane -parapet drewniany 1m	szt	5,0000		
22		Elementy prefabrykowane -parapet metalowy 1,0m	szt	5,0000		
23	1510802-16	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	dm3	2,9800		
24	1511101-16	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	dm3	1,3350		
25	1511499-16	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,4650		
26	1560313-78	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	m2	31,0000		
27		Gałka do drzwi	szt	20,0000		
28		Gałko klamka typ wiśniowski	szt	15,0000		
29		Gałko klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	szt	10,0000		
30	1740108	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0245		
31		Gips budowlany zwykły	kg	17,0000		
32	1330400-26	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	27,7400		
33	1330500-26	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	kg	0,2000		
34	1332199-26	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,4980		
35		Klamka z szyldem długim	szt	10,0000		
36		Klamka z szyldem długim zwykła	szt	5,0000		
37		Klamka z szyldem okrągłym	szt	10,0000		
38		Klamka-klamka inox	szt	15,0000		
39	1341203-26	Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm	kg	35,2000		
40	1550201-26	Klej kauczukowy Butapren B	kg	10,6000		
41	1550402-26	Klej kostny ekstra gat.I	kg	0,7750		
42	1345099	Klucze surowe do zamków	szt	170,0000		
43		Kłódka	szt	25,0000		
44		Kołki rozporowe	szt	30,0000		
45		Kołki rozporowe	szt	25,5000		
46	8990422	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	szt	51,0000		

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	8990423	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	szt	20,0000		
48	1344496	Kotwa stalowa	szt	50,9000		
49	1350312	Kratki wentylacyjne lakier.14x14cm z żaluzją	szt	3,0000		
50	2641804-86	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I	m3	0,2850		
51	1324982-26	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75	kg	11,3000		
52	1324983-26	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	kg	52,0000		
53	1324984-26	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	kg	10,6000		
54	1560798-62	Listwa przyścienna z polichlorku winylu	m	16,0500		
55	2601305-86	Listwy iglaste kl.III	m3	0,0432		
56	2631201-62	Listwy przyścienne bukowe	m	11,6000		
57	2631110-62	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm	m	22,4000		
58	2644599-62	Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm	m	57,5000		
59		Listwy z pcw twarde	m	10,5000		
60	2601301-86	Łaty iglaste kl.II	m3	0,0150		
61		Ławka stalowa, siedzenie drewniane	szt	5,0000		
62		Łączniki	szt	5,0000		
63	1478101-26	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon"	kg	21,6300		
64	2300616-26	Masa zalewowa "Carbitex Zp"	kg	7,7000		
65		Nawiewnik higrosterowalny	szt	10,0000		
66		Nawiewnik manualny	szt	5,0000		
67		Ogranicznik	szt	5,0000		
68		Okapnik	szt	5,0000		
69	1564999-78	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m2	5,0000		
70	1349840	Okucia stolar. wkładki do zamków Yale	szt	50,0000		
71	2762700-62	Opaski drzwiowe i okienne	m	18,8000		
72	2301011-78	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	m2	12,2500		
73	3920013	Papier ścierny	ark	4,3500		
74	1470900-26	Pianka poliuretanowa	kg	2,0500		
75	1601803-86	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,0150		
76	1750801-78	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	m2	25,8500		
77	2650915-86	Płyta pilśniowa twarda zwykła gr.5 mm	m2	5,2500		
78	2662110-86	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18mm	m2	21,0000		
79	2662111-86	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m2	21,0000		
80		Płyty OSB 25 mm	m2	21,0000		
81		Płyty OSB gr 10-22 mm	m2	21,0000		
82	2311707-78	Płyty z wełny min.do izol.ścian wentyl.100 mm	m2	10,5000		
83	2760704-62	Pochwyt schodowy z drew.igl.75x80-90 mm	m	21,0000		
84		Podstopnica	szt	10,0000		
85	1530498-16	Pokost lniany	dm3	1,2000		
86	1562700-26	Pręt spawalniczy z PCW nieplastyfikowanego d:2-6mm	kg	0,3000		
87	2631620	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	szt	5,0000		
88	2762301-62	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	m	15,3500		
89	1530509-16	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	dm3	0,6400		
90		Rygiel drzwi	szt	3,0000		
91		Samozamykacz hydrauliczny TS 2000	szt	10,0000		
92		Samozamykacz hydrauliczny TS 4000	szt	5,0000		
93	1478102-16	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,4500		
94	2720099-78	Skrzydła drzwiowe płytowe typ D11w 90*200cm	szt	5,0000		

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95	2700801	Skrzydło płytowe D10 w 80*200	szt	7,0000		
96		Słupek sosnowy prostokątny	szt	10,0000		
97		Słupek sosnowy toczony	szt	10,0000		
98	1323795-26	Słupki z rur stal.d:50mm	kg	54,5000		
99	1344999	Sprężyny do zamków	szt	15,0000		
100		Stopnica	szt	20,0000		
101	2400703-78	Szkło płaskie float gr.4 mm, gat.I	m2	24,2000		
102	2400913-78	Szkło płaskie walcowane zbrojone gr.6mm gat.I	m2	12,3000		
103	1513000-16	Szpachlówka do drewna biała	dm3	0,3600		
104	1413808-26	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,7500		
105	1413807-26	Środek ogniochronny "Firestop", koncentrat	kg	0,7500		
106		Śruby EBS	szt	80,0000		
107	6804213-26	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	kg	65,4000		
108		Tablica aluminiowa 80*120 cm	szt	5,0000		
109		Tablica korkowa 60*90 cm	szt	5,0000		
110		Tablice ostrzegawcze z pcw	szt	10,0000		
111		Tabliczka informacyjna pod znakiem 0,4*0,2m	szt	5,0000		
112	2632212-86	Tarcica podłogowa strug.2-str.28 mm kl.I	m3	0,3600		
113	3901000-62	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	31,4500		
114		Tralka prostokatna	szt	50,0000		
115		Tralka toczona	szt	50,0000		
116		Uchwyt do flag	szt	5,0000		
117		Uchwyt rurowy M-2	szt	10,0000		
118		Wkładka patentowa	szt	30,0000		
119	1343790-26	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,3210		
120	1343204	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	kg	6,3000		
121	6802002-26	Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm	kg	0,3000		
122		Wkręty stalowe	kg	4,0000		
123	3930005-86	Woda z rurociągu	m3	0,0470		
124		wrzeciądze	szt	20,0000		
125	1563419	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	m2	27,2500		
126		zamek bramowy pod wkładkę	szt	8,0000		
127		Zamek do skrzynki listowej	szt	5,0000		
128	1348190	zamek magnetyczny	szt	7,0000		
129		Zamek typ Wiśniowski na wkładkę	szt	5,0000		
130	1348110	Zamek wierzchni bębenkowy	szt	10,0000		
131	1344399	Zamek wpuszczany	szt	10,0000		
132		zamek wpuszzcany pod wkładkę	szt	30,0000		
133	2380823-86	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,2500		
134		Zasuwa czołowa	szt	5,0000		
135		zasuwa przykrecana	szt	5,0000		
136		zawias drzwiowy	szt	10,0000		
137	1324991	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	szt	72,0000		
138	1324992	Zawiesie do kształtowników C-55x0.75	szt	25,0000		
139	1352322	Znak drog.B i C 900 (okr. d: 90 cm) f.I gen.	szt	5,0000		
140	0000000	materiały pomocnicze	złoty			
RAZEM						

Słownie:

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,5360		
2	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,4100		
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	13,5000		
4	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13,2710		
5	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	m-g	2,8190		
RAZEM						

Słownie:

Norma EXPERT Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 7787 Użytkownik: ZGM