STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:
Rob = R
Mat = M+Mp
Spr = S
Kz = (Mat) * 0%
Kp = (Rob+Spr) * 65,1%
Z = (Rob+Spr+Kp) * 10,7%
Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A

Poziom cen:IVkw. 2017r. z kosztami zakupu

Stawka robocizny:
Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: W0STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WM - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2.HTML

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 2018-01-09

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
10	**KNR 4-01 408-2** Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie				m		1,00	
	Razem robocizna	1,41	r-g	1,4100				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,0250				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,004	m3	0,0040				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,004	m3	0,0040				
	Klamry ciesielskie	1,76	kg	1,7600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,15	kg	0,1500				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,015	m3	0,0150				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	3,2700				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
20	**KNR 4-01 408-3** Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie				m		1,00	
	Razem robocizna	1,84	r-g	1,8400				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,0250				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,004	m3	0,0040				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,004	m3	0,0040				
	Klamry ciesielskie	1,76	kg	1,7600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	0,2000				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,031	m3	0,0310				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	3,2700				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
30	KNR 4-01 409-1 Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm bez wymiany łat				m2		2,00	
	Razem robocizna	1,1	r-g	2,2000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,0500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,2400				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
40	KNR 4-01 409-3 Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm z wymianą łat				m2		2,00	
	Razem robocizna	1,16	r-g	2,3200				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,0500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,2400				
	Łaty igl.wymiarowe nasyc.dł.0.9-2.3m kl.II	0,003	m3	0,0060				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
50	KNR 4-01 410-2 Wymiana podsufitki z desek niestruganych o gr.25 mm				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,92	r-g	1,8400				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,0540				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	kg	0,1800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
60	KNR 4-01 411-1 Wymiana legarów na podsypce				m		10,00	
	Razem robocizna	0,44	r-g	4,4000				
Mat	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I	0,019	m3	0,1900				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	0,15	m2	1,5000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,17	kg	1,7000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
70	KNR 4-01 411-3 Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych o gr.25 mm				m2		1,00	
	Razem robocizna	0,63	r-g	0,6300				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,026	m3	0,0260				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	0,2100				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	KNR 4-01 411-6 Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o gr.32 mm				m2		5,00	
	Razem robocizna	1,16	r-g	5,8000				
Mat	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,037	m3	0,1850				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	1,1500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
90	KNR 4-01 411-7 Wymiana elementów podłóg z desek listw przyściennych				m		10,00	
	Razem robocizna	0,12	r-g	1,2000				
Mat	Listwy przyścienne z drewna iglastego	1,15		11,5000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,5000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
100	KNR 4-01 411-8 Wymiana elementów podłóg z desek progów				szt		5,00	
	Razem robocizna	0,75	r-g	3,7500				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.	1	szt	5,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
110	KNR 4-01 417-1 Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnic				szt		3,00	
	Razem robocizna	0,74	r-g	2,2200				
Mat	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	0,023	m3	0,0690				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,1200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
120	KNR 4-01 417-2 Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnic				szt		30,00	
	Razem robocizna	0,5	r-g	15,0000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.gr.19-25mm kl.II	0,006	m3	0,1800				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,9000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
130	KNR 4-01 417-3 Wymiana elementów schodów drewnianych - poręczy				m		5,00	
	Razem robocizna	0,65	r-g	3,2500				
Mat	Pochwyty (poręcze) schodowe z drewna igl.	1,05	m	5,2500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
140	KNR 4-01 417-4 Wymiana elementów schodów drewnianych - załamań lub skrętów poręczy do 90 st.				szt		10,00	
	Razem robocizna	1,9	r-g	19,0000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	0,004	m3	0,0400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
150	KNR 4-01 417-5 Wymiana elementów schodów drewnianych - skrętów poręczy powyżej 90 st.				szt		2,00	
	Razem robocizna	3,77	r-g	7,5400				
Mat	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	0,009	m3	0,0180				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
160	KNR 4-01 417-6 Wymiana elementów schodów drewnianych - tralek prostokątnych				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,7	r-g	1,4000				
Mat	Tralki toczone drewniane	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
170	KNR 4-01 417-7 Wymiana elementów schodów drewnianych - słupków prostokątnych				szt		2,00	
	Razem robocizna	1,54	r-g	3,0800				
Mat	Krawędziaki iglaste 4-stronnie dł.4.0-6.5m kl.II	0,022	m3	0,0440				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
180	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających				m2		1,00	
	Razem robocizna	0,97	r-g	0,9700				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0030				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0010				
	Maty ze słomy gr.5cm o wym.200x150cm	0,21	m2	0,2100				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
190	KNR 4-01 426-2 Rozebranie obicia ścian /rodzaj obicia/ - deski nieotynkowane na styk				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,17	r-g	1,7000				
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
200	KNR 4-01 429-1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - polep				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,4000				
	Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
210	KNR 4-01 429-2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - zasypek				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,21	r-g	0,4200				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
220	KNR 4-01 429-3 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,16	r-g	0,3200				
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
230	KNR 4-01 429-4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,3	r-g	0,6000				
	Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
240	KNR 4-01 429-5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,25	r-g	0,5000				
	Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
250	KNR 4-01 632-9 Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. blachą ocynkowaną				m2		6,00	
	Razem robocizna	0,81	r-g	4,0500				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	6,01	kg	25,0500				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,1	kg	0,5000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
260	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,32	r-g	0,6400				
Mat	Preparat ognioodporny Pyrolak W-1 skł.A	0,15	kg	0,3000				
	Preparat ognioodporny Pyrolak W-1 skł.B	0,15	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
270	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej				m2		5,00	
	Razem robocizna	0,41	r-g	2,0500				
	Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
280	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm				m		5,00	
	Razem robocizna	0,36	r-g	1,8000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0008	t	0,0040				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0035				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,0200				
	Woda	0,001	m3	0,0050				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	Razem poz. 280 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
290	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2				m2		5,00	
	Razem robocizna	1,17	r-g	5,8500				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0260				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0240				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,1330				
	Woda	0,0067	m3	0,0335				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,05	m-g	0,2500				
	Razem poz. 290 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
300	KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,9664	r-g	9,6640				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0432				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	25,5000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,3000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0440				
	Razem poz. 300 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
310	KNR 2-02 2007-2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych				m2		10,00	
	Razem robocizna	1,1976	r-g	11,9760				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0432				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	25,5000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,3000				
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,0044		0,0440				
	Razem poz. 310 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
320	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych pojedyncze				m2		10,00	
	Razem robocizna	1,082	r-g	10,8200				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	5,3000				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	26,0000				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	25,5000				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	36,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,095	m-g	0,9500				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,035	m-g	0,3500				
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,0033	m-g	0,0330				
	Razem poz. 320 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
330	KNR 2-02-2007-4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, podwójne				m2		10,00	
	Razem robocizna	1,8068	r-g	18,0680				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	5,3000				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	26,0000				
	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75	1,13	kg	11,3000				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	25,5000				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	36,0000				
	Zawiesie do kształtowników C-55x0.75	2,5	szt	25,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,129	m-g	1,2900				
	Wyciąg	0,048	m-g	0,4800				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0046	m-g	0,0460				
	Razem poz. 330 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
340	KNR 2-02-2006-3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach				m2		20,00	
	Razem robocizna	0,5043	r-g	10,0860				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	20,6000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0196				
	Kołki stalowe okrągłe 6x60mm	0,0332	szt	0,6640				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	25,1600				
	Woda	0,00064	m3	0,0128				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,2000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0095	m-g	0,1900				
	Razem poz. 340 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
350	KNR 2-02-2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach				m2		20,00	
	Razem robocizna	0,7039	r-g	14,0780				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,04	m2	20,8000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0196				
	Kołki stalowe okrągłe 6x60mm	0,0321	szt	0,6420				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	25,1600				
	Woda	0,00064	m3	0,0128				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,2000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0096	m-g	0,1920				
	Razem poz. 350 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
360	KNR 4-01-820-3 Zabezpieczenie otworów w budynku płytą OSB gr. 25mm - analogia				m2		5,00	
	Razem robocizna	0,49	r-g	2,4500				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyty osb 25 mm	1,05	m2	5,2500				
	Wkręty stalowe	0,2	kg	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 360 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
370	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,18	r-g	1,8000				
	Razem poz. 370 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
380	KNR 4-01 820-1 Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu				m2		5,00	
	Razem robocizna	1,41	r-g	7,0500				
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	0,04	m3	0,2000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	1,1500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 380 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
390	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,49	r-g	4,9000				
Mat	Płyty pilśniowe bardzo twarde	1,05	m2	10,5000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	0,8000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 390 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
400	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr 25 mm - analogia				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,49	r-g	4,9000				
Mat	Płyty OSB 25 MM	1,05	m2	10,5000				
	Wkręty stalowe	0,2	kg	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 400 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
410	KNR 4-01 403-2 Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych z dwóch warstw desek o gr.32 mm				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,43	r-g	4,3000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,07	m3	0,7000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 410 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
420	KNR 4-01 920-1 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych, nawiewników higrosterowalnych				szt		1,00	
	Razem robocizna	1,19	r-g	1,1900				
Mat	Nawiewnik higrosterowalny	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 420 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
430	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag				szt		1,00	
	Razem robocizna	0,7437	r-g	0,7437				
Mat	Uchwyt do flag	1	kg	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,0017				
	Razem poz. 430 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
440	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie krat wsypowych				szt		5,00	
	Razem robocizna	4,09	r-g	20,4500				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskostopowych śr.6mm	11,424	kg	57,1200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	3,677	m-g	18,3850				
	Razem poz. 440 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
450	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2				szt		20,00	
	Razem robocizna	1,771	r-g	35,4200				
Mat	Wycieraczki do obuwia	1	kg	20,0000				
	Zaprawa cementowa M.80	0,007	m3	0,1400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,007	m-g	0,1400				
	Razem poz. 450 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
460	KNR 4-01 1302-1 Naprawa zamka z wymianą sprężyny				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,86	r-g	1,7200				
Mat	Sprężyny do zamków	1	szt	2,0000				
	Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm	0,02	kg	0,0400				
	Olej przemysłowy maszynowy	0,01	kg	0,0200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 460 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
470	KNR 4-01 1302-3 Otwarcie komisyjne lokalu bez użycia kluczy // pojedyncza blokada (zamek)				szt		1,00	
	Razem robocizna	1,22	r-g	1,2200				
Mat	Klucze surowe do zamków	1	szt	1,0000				
	Olej przemysłowy maszynowy	0,01	kg	0,0100				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
470	KNR 4-01 1302-2 Naprawa zamka z dorobieniem klucza				szt		2,00	
	Razem robocizna	1,05	r-g	2,1000				
Mat	Wkładka patentowa	1	szt	2,0000				
	Olej przemysłowy maszynowy	0,01	kg	0,0200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
480	KNR 4-01 354-13 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych drzwiczek				szt		26,00	
	Razem robocizna	0,12	r-g	3,0000				
	Razem poz. 480 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
490	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych drzwiczek				szt		1,00	
	Razem robocizna	0,68	r-g	0,6800				
Mat	Cegła budowlana pełna	2	szt	2,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,07	kg	2,0700				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0050				
	Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	1	szt	1,0000				
	Woda	0,002	m3	0,0020				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 490 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
500	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych stalowych				m		1,00	
	Razem robocizna	0,68	r-g	0,6800				
	Razem poz. 500 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
510	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 m				szt		1,00	
	Razem robocizna	1,77	r-g	1,7700				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6,9	kg	6,9000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,0180				
	Woda	0,008	m3	0,0080				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,03	m-g	0,0300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,09	m-g	0,0900				
	Razem poz. 510 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
520	KNR 4-01 WACETOB 411-1 Montaż gabloty informacyjnej, tablic informacyjnych				szt		1,00	
	Razem robocizna	0,76	r-g	0,7600				
	Razem poz. 520 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
530	KNR 4-01 901-4 Wymiana elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elementy pionowe				m		2,00	
	Razem robocizna	1,75	r-g	3,5000				
Mat	Ościeżniaki do drzwi gruntowane	1,1	m	2,2000				
	Pokost olejno-żywiczny	0,04	dm3	0,0800				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0400				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 530 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
540	KNR 4-01 901-5 Wymiana elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elementy poziome				m		2,00	
	Razem robocizna	1,75	r-g	3,5000				
Mat	Ościeżniaki do drzwi gruntowane	1,1	m	2,2000				
	Pokost olejno-żywiczny	0,04	dm3	0,0800				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0400				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 540 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
550	KNR 4-01 901-8 Wymiana opaski lub listwy przymykowej				m		5,00	
	Razem robocizna	0,12	r-g	0,6000				
Mat	Opaski -listwy przymykowe 16x40 mm	1,1	m	5,5000				
	Pokost olejno-żywiczny	0,03	dm3	0,1500				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 550 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
560	KNR 4-01 901-9 Wymiana ćwierćwałka				m		2,00	
	Razem robocizna	0,11	r-g	0,2200				
Mat	Ćwierćwałki	1,1	m	2,2000				
	Pokost olejno-żywiczny	0,03	dm3	0,0600				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 560 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
570	KNR 4-01 902-1 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki pionowe				szt		2,00	
	Razem robocizna	3,03	r-g	6,0600				
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	2,13	m	4,2600				
	Pokost olejno-żywiczny	0,07	dm3	0,1400				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,05	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,0400				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 570 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
580	KNR 4-01 902-2 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki poziome górne				szt		2,00	
	Razem robocizna	1,55	r-g	3,1000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	0,94	m	1,8800				
	Pokost olejno-żywiczny	0,03	dm3	0,0600				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,025	kg	0,0500				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 580 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
590	KNR 4-01 902-3 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki poziome dolne				szt		2,00	
	Razem robocizna	1,96	r-g	3,9200				
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	0,94	m	1,8800				
	Pokost olejno-żywiczny	0,03	dm3	0,0600				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,025	kg	0,0500				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 590 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
600	KNR 4-01 902-5 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - płyciny z 2 warstw płyty pilśniowej				szt		2,00	
	Razem robocizna	1,82	r-g	3,6400				
Mat	Płyty pilśniowe bardzo twarde gr.5 mm kl.I	0,87	m2	1,7400				
	Kitlistwy o wym.10x15 mm	6,33	m	12,6600				
	Pokost olejno-żywiczny	0,013	dm3	0,0260				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,0400				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 600 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
610	KNR 4-01 903-1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich skrzynkowych i półskrzynkowych				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,79	r-g	1,5800				
	Razem poz. 610 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
620	KNR 4-01 904-1 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,54	r-g	1,0800				
Mat	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 620 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
630	KNR 4-01 904-2 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony zawiasów				szt		20,00	
	Razem robocizna	1,2	r-g	24,0000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,4000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 630 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
640	KNR 4-01 904-3 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony zamka				szt		2,00	
	Razem robocizna	2,29	r-g	4,5800				
Mat	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,0400				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 640 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
650	KNR 4-01 908-1 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - ramiaków poziomych i pionowych				szt		2,00	
	Razem robocizna	1,27	r-g	2,5400				
Mat	Ramiaki do skrzydeł okiennych ościeżn.i skrzynk.38x60 mm	1,87	m	3,7400				
	Pokost olejno-żywiczny	0,06	dm3	0,1200				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0400				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,0400				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 650 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
660	KNR 4-01 908-3 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - okapów				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,45	r-g	0,9000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,002	m3	0,0040				
	Pokost olejno-żywiczny	0,02	dm3	0,0400				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0400				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 660 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
670	KNR 4-01 908-4 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listew przymykowych				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,24	r-g	0,4800				
Mat	Opaski -listwy przymykowe 16x40 mm	1,56	m	3,1200				
	Pokost olejno-żywiczny	0,05	dm3	0,1000				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,03	kg	0,0600				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 670 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
680	KNR 4-01 909-1 Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych, powierzchnia skrzydeł do 0,5 m2				szt		20,00	
	Razem robocizna	0,33	r-g	6,6000				
	Razem poz. 680 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
690	KNR 4-01 909-2 Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych, powierzchnia skrzydeł ponad 0,5 do 2,5 m2				szt		20,00	
	Razem robocizna	0,57	r-g	11,4000				
	Razem poz. 690 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
700	KNR 4-01 909-3 Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych, powierzchnia skrzydeł do 0,5 m2				szt		20,00	
	Razem robocizna	0,79	r-g	15,8000				
	Razem poz. 700 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
710	KNR 4-01 909-4 Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych, powierzchnia skrzydeł ponad 0,5 do 2,5 m2				szt		10,00	
	Razem robocizna	1,07	r-g	10,7000				
	Razem poz. 710 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
720	KNR 4-01 912-3 Wstawienie listew w krawędziach elementów stolarki - listwy proste lub zaokrąglone o długości do 1,0 m				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,63	r-g	6,3000				
Mat	Listwy i łaty iglaste wymiarowe	0,0008	m3	0,0080				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,2000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,1000				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 720 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
730	KNR 4-01 913-1 Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki - łaty z desek o powierzchni do 0,5 dm2				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,6	r-g	6,0000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2,5-6,5m	0,0001	m3	0,0010				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,005	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 730 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
740	KNR 4-01 913-2 Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki - łaty z desek o powierzchni do 1,0 dm2				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,68	r-g	6,8000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m	0,0003	m3	0,0030				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,005	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 740 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
750	KNR 4-01 913-5 Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki - łaty ze sklejki lub płyty pilśniowej twardej o powierzchni do 0.5 dm2				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,42	r-g	4,2000				
Mat	Sklejka iglasta gr.3-10 mm i większej gat.I/A	0,0001	m3	0,0010				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,005	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 750 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
760	KNR 4-01 913-6 Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki - łaty ze sklejki lub płyty pilśniowej twardej o powierzchni do 1.0 dm2				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,45	r-g	4,5000				
Mat	Sklejka iglasta gr.3-10 mm i większej gat.I/A	0,0001	m3	0,0010				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,005	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 760 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
770	KNR 4-01 918-9 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach oklennych i drzwiowych - zamkach wpuszczanych				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,44	r-g	4,4000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0047	m3	0,0470				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 770 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
780	KNR 4-01 918-1 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach oklennych i drzwiowych - zasuwnicach oklennych lub balkonowych				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,38	r-g	3,8000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0004	m3	0,0040				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 780 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
790	KNR 4-01 919-7 Wymiana okuć oklennych, okapników blaszanych				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,31	r-g	3,1000				

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
Mat	Okapnik	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 790 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
800	KNR 4-01 919-1 Wymiana okuć drzwiowych, gałek drzwiowych przykręcanych				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,94	r-g	1,8800				
Mat	Gałka do drzwi	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 800 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
810	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami				szt		20,00	
	Razem robocizna	0,53	r-g	10,6000				
Mat	Klamki z szyldami	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 810 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
820	KNR 4-01 919-21 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z rozetami				szt		20,00	
	Razem robocizna	0,58	r-g	11,6000				
Mat	Klamki z rozetami	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 820 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
830	KNR 4-01 919-22 Wymiana okuć drzwiowych, kłódek do drzwi				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,23	r-g	2,3000				
Mat	Kłódki	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 830 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
840	KNR 4-01 919-23 Wymiana okuć drzwiowych, samozamykaczy				szt		5,00	
	Razem robocizna	2,16	r-g	10,8000				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 840 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
850	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,88	r-g	8,8000				
Mat	Zamek wpuszczany pod wkładkę	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 850 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
860	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych bramowe				szt		6,00	
	Razem robocizna	0,88	r-g	4,4000				
Mat	Zamek bramowy pod wkładkę	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 860 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
870	KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków nawierzchniowych				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,61	r-g	6,1000				
Mat	Zamek nawierzchniowy	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 870 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
880	KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków do skrzynki na listy				szt		1,00	
	Razem robocizna	0,61	r-g	0,6100				
Mat	Zamek do skrzynek na listy	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 880 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
890	KNR 4-01 919-29 Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych wbijanych				szt		5,00	
	Razem robocizna	0,39	r-g	1,9500				
Mat	Zawias drzwiowy	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 890 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
900	KNR 4-01 919-30 Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych przelotowych				szt		5,00	
	Razem robocizna	1,02	r-g	5,1000				
Mat	Zawias drzwiowy przelotowy	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 900 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
910	KNR 4-01 919-31 Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów krępowanych /kątowych/				szt		5,00	
	Razem robocizna	0,43	r-g	2,1500				
Mat	Zawias kątowy	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 910 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
920	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, wkładek patentowych				szt		10,00	
	Razem robocizna	0,88	r-g	8,8000				
Mat	Wkładka patentowa	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 920 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
930	KNR 4-01 919-33 Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych				szt		5,00	
	Razem robocizna	0,72	r-g	3,6000				
Mat	Zasuwa czołowa	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 930 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
940	KNR 4-01 919-34 Wymiana okuć drzwiowych, zasuw drzwiowych przykręcanych				szt		5,00	
	Razem robocizna	0,51	r-g	2,5500				

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
Mat	Zasuwa przykręcana	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 940 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
950	KNR 4-01 919-34 Wymiana okuć drzwiowych, wrzeciądza				szt		5,00	
	Razem robocizna	0,51	r-g	2,5500				
Mat	Wrzeciądz	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 950 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
960	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, ograniczników				szt		5,00	
	Razem robocizna	1,12	r-g	5,6000				
Mat	Ogranicznik	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 960 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
970	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		5,00	
	Razem robocizna	1,62	r-g	8,1000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	6,0500				
	Silikon	1,37	kg	6,8500				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 970 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
980	KNR 4-01 1101-2 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 0.50 m2				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,98	r-g	9,8000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	12,1000				
	Silikon	0,75	kg	7,5000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 980 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
990	KNR 4-01 1101-3 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na silikon podwójny, szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,51	r-g	5,1000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	12,1000				
	Silikon	0,55	kg	5,5000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 990 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
1000	KNR 4-01 1102-2 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby do 0.50 m2				m2		5,00	
	Razem robocizna	1,05	r-g	5,2500				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	6,0500				
	Silikon	0,64	kg	3,2000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1000 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1010	KNR 4-01 1102-3 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2				m2		5,00	
	Razem robocizna	0,54	r-g	2,7000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	6,0500				
	Silikon	0,47	kg	2,3500				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1010 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1020	KNR 4-01 1103-3 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych zespolonych na silikon podwójny szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr.2-3mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2				m2		5,00	
	Razem robocizna	0,67	r-g	3,3500				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	6,0500				
	Silikon	0,48	kg	2,4000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1020 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1030	KNR 2-02 1401-7 Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim zbrojonym gr.6-7 mm, pow.szyby do 0.5 m2				m2		2,00	
	Razem robocizna	1,1922	r-g	2,3844				
Mat	Szkło płaskie walcowane zbrojone	1,23	m2	2,4600				
	Silikon	0,87	kg	1,7400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0495	m-g	0,0990				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0221	m-g	0,0442				
	Razem poz. 1030 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1040	KNR 2-02 1401-8 Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim zbrojonym gr.6-7 mm, pow.szyby ponad 0.5 m2				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,8179	r-g	1,6358				
Mat	Szkło płaskie walcowane zbrojone	1,23	m2	2,4600				
	Silikon	0,55		1,1000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,049	m-g	0,0980				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0218	m-g	0,0436				
	Razem poz. 1040 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1050	KNR 4-01 1109-2 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby do 0.50 m2				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,62	r-g	1,2400				
Mat	Silikon	0,53	kg	1,0600				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1050 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1060	KNR 4-01 1109-3 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,4	r-g	0,8000				
Mat	Silikon	0,39	kg	0,7800				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1060 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1070	KNR 4-01 1110-2 Uzupełnienie brakujących listew drewnianych i wkrętów do listew - listwy mocowane na gwoździe, powierzchnia szyby do 0.50 m2				m2		5,00	
	Razem robocizna	0,41	r-g	2,0500				
Mat	Kitlistwy o wym.10x15 mm	8,06	m	40,3000				
	Gwoździe stolarskie	0,13	kg	0,6500				
	Razem poz. 1070 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1080	KNR 4-01 1111-1 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,37	r-g	0,7400				
	Razem poz. 1080 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1090	KNR 4-01 1209-4 Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2, dwukrotne				szt		3,00	
	Razem robocizna	0,58	r-g	1,7400				
Mat	Szpachlówka celulozowa	0,036	dm3	0,1080				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,033	dm3	0,0990				
	Papier ścierny	0,32	ark	0,9600				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,1080				
	Benzyna do lakierów	0,015	dm3	0,0450				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1090 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1100	KNR 4-01 1209-5 Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotne				m2		5,00	
	Razem robocizna	1,06	r-g	5,3000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Szpachlówka celulozowa	0,092	dm3	0,4600				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,092	dm3	0,4600				
	Papier ścierny	0,54	ark	2,7000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099	dm3	0,4950				
	Benzyna do lakierów	0,043	dm3	0,2150				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1110	KNR 4-01 1209-6 Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2, dwukrotne				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,84	r-g	1,6800				
Mat	Szpachlówka celulozowa	0,086	dm3	0,1720				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,089	dm3	0,1780				
	Papier ścierny	0,43	ark	0,8600				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,094	dm3	0,1880				
	Benzyna do lakierów	0,042	dm3	0,0840				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1120	KNR 4-01 1209-1 Malowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, dwukrotnie				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,62	r-g	1,2400				
Mat	Szpachlówka celulozowa	0,036	dm3	0,0720				
	Papier ścierny	0,32	ark	0,6400				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,0720				
	Benzyna do lakierów	0,009	dm3	0,0180				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1130	KNR 4-01 1209-10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, dwukrotne				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,62	r-g	1,2400				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,075	dm3	0,1500				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,081	dm3	0,1620				
	Papier ścierny	0,49	ark	0,9800				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,087	dm3	0,1740				
	Benzyna do lakierów	0,038	dm3	0,0760				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Jednostka miary / Cena	Robocizna	Ilość / Materiały	CJR / Sprzęt
1140	KNR 4-01 1209-13 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej - podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m2, dwukrotne				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,4	r-g	0,8000				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,045	dm3	0,0900				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,044	dm3	0,0880				
	Papier ścierny	0,28	ark	0,5600				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,047	dm3	0,0940				
	Benzyna do lakierów	0,021	dm3	0,0420				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1150	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,119	r-g	0,2380				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,286	dm3	0,5720				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1160	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa				m2		1,00	
	Razem robocizna	0,0907	r-g	0,0907				
Mat	Płyty z wełny mineralnej	1,05	m2	1,0500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0077	m-g	0,0077				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0089	m-g	0,0089				
	Razem poz. 1160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1170	KNR 2-02 1110-2 Podłogi z desek strugańych o gr.32 mm				m2		5,00	
	Razem robocizna	0,862	r-g	4,3100				
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	0,005	m3	0,0250				
	Tarcica podłogowa strugana iglasta	0,036	m3	0,1800				
	Listwy przyścienne z drewna iglastego	1,08	m	5,4000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,184	kg	0,9200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0191	m-g	0,0955				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,041	m-g	0,2050				
	Razem poz. 1170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1180	KNR 2-02 1112-3 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe gumolit				m2		5,00	
	Razem robocizna	0,4039	r-g	2,0195				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	1,09	m2	5,4500				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,5	kg	2,5000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	0,4000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0074	m-g	0,0370				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0047	m-g	0,0235				
	Razem poz. 1180 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1190	KNR 2-02-1112-6 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe Winigam				m2		10,00	
	Razem robocizna	0,3938	r-g	3,9380				
Mat	Wykładzina podłogowa rulonowa,gr.2 mm,bez warstwy izol.	1,09	m2	10,9000				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	4,0000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,1	kg	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0054	m-g	0,0540				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1200	KNR 2-02-1114-3 Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW				m2		2,00	
	Razem robocizna	1,1823	r-g	2,3646				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu,rulonowa	1,09	m2	2,1800				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	0,8000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,1	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0057	m-g	0,0114				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0041	m-g	0,0082				
	Razem poz. 1200 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1210	KNR 2-02-1113-8 Listwy przyścienne drewniane				m		5,00	
	Razem robocizna	0,0826	r-g	0,4130				
Mat	Listwy przyścienne z drewna iglastego	1,16	m	5,8000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,1500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0004	m-g	0,0020				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0060				
	Razem poz. 1210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1220	KNR 2-02-1115-2 Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wygładzająca z masy Atlas N				m2		3,00	
	Razem robocizna	0,1218	r-g	0,3654				
Mat	Masa wygładzająca pod posadzki z tw.sztucznych Atlas N	1,54	kg	4,6200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0012	m-g	0,0036				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0015	m-g	0,0045				
	Razem poz. 1220 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1230	KNR 2-21 606-8 [R=0,955] Płaskownice okładzina drewniana [M=1;S=1]				m2		10,00	
	Razem robocizna	4,11	r-g	39,2505				
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm	0,03	m3	0,3000				
	Razem poz. 1230 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1240	KNR 2-21 607-2 [R=0,966] Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa [R=0,955;M=1;S=1]				m		10,00	
	Razem robocizna	3,3	r-g	30,0969				
Mat	Łaty igl.nasyc.kl.II	0,04	m3	0,4000				
	Razem poz. 1240 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1250	KNR 2-02 1805-11 Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach - osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników				m2		5,00	
	Razem robocizna	1,35	r-g	6,7500				
Mat	Zaprawa cementowa m.50	0,001	m3	0,0050				
	Rama z kątowników wypełniona siatką	12	kg	60,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,1	dm3	0,5000				
	Elektrody stalowe	0,04	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,06	m-g	0,3000				
	Razem poz. 1250 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1260	KNR 2-02 1015-9 Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe				m2		2,00	
	Razem robocizna	2,04	r-g	4,0800				
Mat	Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane	1	m2	2,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,195	dm3	0,3900				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,221	dm3	0,4420				
	Rozcieńczalnik	0,098	dm3	0,1960				
	Papier ścierny	0,14	m2	0,2800				
	Szpachlówka do drewna biała	0,32	dm3	0,6400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1260 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1270	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,47	r-g	0,9400				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,02	m-g	0,0400				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,0600				
	Razem poz. 1270 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1280	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,37	r-g	0,7400				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1280 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1290	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2				m2		2,00	
	Razem robocizna	0,35	r-g	0,7000				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wejściowe,fabrycznie wykończone	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1290 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1300	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km				m3		2,00	
	Razem robocizna	1,39	r-g	2,7800				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	1,4400				
	Razem poz. 1300 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1310	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]				m3		3,00	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,6400				
	Razem poz. 1310 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	Kp							
	Kz							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							

Nazwa Firmy

Kosztorysowanie FORTE 16.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2

Poziom cen:IVkw. 2017r. z kosztami zakupu

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: W0STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WM - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2.HTML

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów wyk.dn: 2018-01-09 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2620202	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	m3	0,1270		
2	2640102	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	m3	0,0460		
3	2600107	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	m3	0,0080		
4	2600205	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,0250		
5	1050100	Benzyna do lakierów	dm3	0,4800		
6	1120300	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	kg	25,0500		
7	1800199	Cegła budowlana pełna	szt	2,0000		
8	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0300		
9	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	8,9700		
10	2762000	Ćwierćwałki	m	2,2000		
11	2640809	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	m3	0,1850		
12	2640709	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	m3	0,1800		
13	2640711	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	m3	0,7000		
14	2620698	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m	m3	0,0040		
15	2620607	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	m3	0,0550		
16	2620608	Deski iglaste 2-str.strug.gr.19-25mm kl.II	m3	0,1800		
17	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm	m3	0,3000		
18	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,0080		
19	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	m3	0,2000		
20	2600715	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	m3	0,0030		
21	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0510		
22		Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskostopowych śr.6mm	kg	57,1200		
23	1330297	Elektrody stalowe	kg	0,2000		
24	1510899	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,5720		
25	1511197	Farba ftal.do gruntowania	dm3	0,3900		
26	1511499	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,4420		
27	1511599	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	1,1310		
28	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	1,4870		
29		Gałka do drzwi	szt	2,0000		
30	1740108	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0392		
31	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	13,4100		
32	1330500	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	kg	0,5000		
33	1330899	Gwoździe stolarskie	kg	0,6500		
34	2762200	Kitlistwy o wym.10x15 mm	m	52,9600		
35		Klamki z rozetami	szt	20,0000		
36		Klamki z szyldami	szt	20,0000		
37	1341299	Klamry ciesielskie	kg	3,6200		
38	1550201	Klej kauczukowy Butapren B	kg	7,3000		
39	1550402	Klej kostny ekstra gat.I	kg	1,3200		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
40	1345099	Klucze surowe do zamków	szt	1,0000		
41		Kłódki	szt	10,0000		
42	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	102,0000		
43	1343799	Kołki stalowe okrągłe 6x60mm	szt	1,3060		
44	1350309	Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	szt	1,0000		
45	2641804	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I	m3	0,1900		
46	2620805	Krawędziaki iglaste 4-stronnie dł.4.0-6.5m kl.II	m3	0,0440		
47	1324982	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75	kg	11,3000		
48	1324983	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	kg	52,0000		
49	1324984	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	kg	10,6000		
50	2601493	Listwy i łaty iglaste wymiarowe	m3	0,0080		
51	2601305	Listwy iglaste kl.III	m3	0,0864		
52	2631199	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	11,2000		
53	2631100	Listwy przyścienne z drewna iglastego		11,5000		
54	2641997	Łaty igl.nasyc.kl.II	m3	0,4000		
55	2644302	Łaty igl.wymiarowe nasyc.dł.0.9-2.3m kl.II	m3	0,0060		
56	1550900	Masa wygładzająca pod posadzki z tw.sztucznych Atlas N	kg	4,6200		
57	2790901	Maty ze słomy gr.5cm o wym.200x150cm	m2	0,2100		
58		Nawiewnik higrosterowalny	szt	1,0000		
59		Ogranicznik	szt	5,0000		
60		Okapnik	szt	10,0000		
61	1030099	Olej przemysłowy maszynowy	kg	0,0500		
62	2762100	Opaski -listwy przymykowe 16x40 mm	m	8,6200		
63	2713199	Ościeżnlaki do drzwi gruntowane	m	4,4000		
64	2301011	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	m2	5,5000		
65	3920099	Papier ścierny	ark	6,7000		
66	3920098	Papier ścierny	m2	0,2800		
67	3920012	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	opk	1,0700		
68	1530200	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,4000		
69	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,1760		
70	1750801	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	m2	20,8000		
71	1750802	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	m2	20,6000		
72		Płyty osb 25 mm	m2	5,2500		
73		Płyty OSB 25 MM	m2	10,5000		
74	2650299	Płyty pilśniowe bardzo twarde	m2	10,5000		
75	2650204	Płyty pilśniowe bardzo twarde gr.5 mm kl.I	m2	1,7400		
76	2310499	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,0500		
77	2780799	Pochwyty (poręcze) schodowe z drewna igl.	m	5,2500		
78	1530300	Pokost olejno-żywiczny	dm3	0,9160		
79	1481202	Preparat ognioodporny Pyrolak W-1 skł.A	kg	0,3000		
80	1481203	Preparat ognioodporny Pyrolak W-1 skł.B	kg	0,3000		
81	2631699	Progi drzwiowe z drewna igl.	szt	5,0000		
82	1324700	Rama z kątowników wypełniona siatką	kg	60,0000		
83	2762301	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	m	8,0200		
84	2762303	Ramiaki do skrzydeł okiennych ościeżn.i skrzynk.38x60 mm	m	3,7400		
85	1530599	Rozcieńczalnik	dm3	0,1960		
86		Samozamykacz hydrauliczny	szt	5,0000		
87		Silikon	kg	0,7800		
88		Silikon	kg	1,0600		
89		Silikon		1,1000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
90		Silikon	kg	1,7400		
91		Silikon	kg	2,4000		
92		Silikon	kg	2,3500		
93		Silikon	kg	3,2000		
94		Silikon	kg	5,5000		
95		Silikon	kg	7,5000		
96		Silikon	kg	6,8500		
97	2670006	Sklejka iglasta gr.3-10 mm i większej gat.I/A	m3	0,0020		
98	2714598	Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane	m2	2,0000		
99	2720099	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m2	4,0000		
100	2720299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wejściowe,fabrycznie wykończone	m2	2,0000		
101	1344999	Sprężyny do zamków	szt	2,0000		
102	2400199	Szkło płaskie okienne ciągnione	m2	48,4000		
103	2400999	Szkło płaskie walcowane zbrojone	m2	4,9200		
104	1513000	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,8120		
105	1513000	Szpachlówka do drewna biała	dm3	0,8800		
106	6804213	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	kg	6,5400		
107	2631899	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	0,1800		
108	3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	50,3200		
109		Tralki toczone drewniane	szt	2,0000		
110		Uchwyt do flag	kg	1,0000		
111	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0275		
112		Wkładka patentowa	szt	10,0000		
113		Wkładka patentowa	szt	2,0000		
114	6802002	Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm	kg	0,0400		
115		Wkręty stalowe	kg	2,0000		
116		Wkręty stalowe	kg	1,0000		
117	3930000	Woda	m3	0,0741		
118		Wrzeciądz	szt	5,0000		
119		Wycieraczki do obuwia	kg	20,0000		
120	1570499	Wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m2	5,4500		
121	1563499	Wykładzina podłogowa rulonowa,gr.2 mm,bez warstwy izol.	m2	10,9000		
122	1563199	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu,rulonowa	m2	2,1800		
123		Zamek bramowy pod wkładkę	szt	5,0000		
124		Zamek do skrzynek na listy	szt	1,0000		
125		Zamek nawierzchniowy	szt	10,0000		
126		Zamek wpuszczany pod wkładkę	szt	10,0000		
127	2380806	Zaprawa cementowa m.50	m3	0,0050		
128		Zaprawa cementowa M.80	m3	0,1400		
129		Zasuwa czołowa	szt	5,0000		
130		Zasuwa przykręcana	szt	5,0000		
131		Zawias drzwiowy	szt	5,0000		
132		Zawias drzwiowy przelotowy	szt	5,0000		
133		Zawias kątowy	szt	5,0000		
134	1324991	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	szt	72,0000		
135	1324992	Zawiesie do kształtowników C-55x0.75	szt	25,0000		
136		Materiały pomocnicze				

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
		Razem kosztorys				

Nazwa Firmy

Kosztorysowanie FORTE 16.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2

Poziom cen:IVkw. 2017r. z kosztami zakupu

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: W0STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WM - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2.HTML

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu wyk.dn: 2018-01-09 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	34310	Wyciąg	m-g	1,0800		
2	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	m-g	1,6282		
3	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,2106		
4	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0,0440		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,9800		
6	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,0300		
7	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20,9250		
		Razem kosztorys		**26,8978**		