Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych stolarsko-szklarskich w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych w rejonie ADM-1

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:
Rob = R+Dod
Mat = M+Mp+Mm
Spr = S
Kz = Mat-Mm
Kp = Rob+Spr+KJ
Z = Rob+Spr+KJ+Kp
Razem = Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A

Stawka robocizny:
Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 2021 STOLARZ WM ADM1

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 09.07.2021 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 408-2 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie					m		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,41	r-g	8,4600				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,1500				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,004	m3	0,0240				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,004	m3	0,0240				
	Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm	1,76	kg	10,5600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,15	kg	0,9000				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,015	m3	0,0900				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	19,6200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
2	KNR 4-01 408-3 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie					m		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,84	r-g	7,3600				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,1000				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,004	m3	0,0160				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,004	m3	0,0160				
	Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm	1,76	kg	7,0400				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	0,8000				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,031	m3	0,1240				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	13,0800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
3	KNR 4-01 409-1 Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm bez wymiany łat					m2		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1	r-g	8,8000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,2000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,9600				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	8,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	KNR 4-01 409-3 Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm z wymianą łat					m2		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	9,2800				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,2000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,9600				
	Łaty iglaste kl.II	0,003	m3	0,0240				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	8,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
5	KNR 4-01 410-2 Wymiana podsufitki z desek niestruganych o gr.25 mm					m2		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,92	r-g	7,3600				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,2160				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	kg	0,7200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
6	KNR 4-01 411-1 Wymiana legarów na podsypce					m		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,44	r-g	2,6400				
Mat	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I	0,019	m3	0,1140				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	0,15	m2	0,9000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,17	kg	1,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
7	KNR 4-01 411-3 Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych o gr.25 mm					m2		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,63	r-g	5,0400				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,026	m3	0,2080				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	1,6800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
8	KNR 4-01 411-6 Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o gr.32 mm					m2		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	9,2800				
Mat	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,037	m3	0,2960				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	1,8400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
9	KNR 4-01 411-7 Wymiana listew przyściennych					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,12	r-g	1,2000				
Mat	Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm	1,15	m	11,5000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,05	kg	0,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
10	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów					szt		**5,00**

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	R a z e m r o b o c i z n a	0,75	r-g	3,7500				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	5,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,3000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
11	KNR 4-01 417-1 Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnic					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,74	r-g	1,4800				
Mat	Stopnica	1	szt	2,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,0800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
12	KNR 4-01 417-2 Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnic					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5	r-g	1,0000				
Mat	Podstopnica	1	szt	2,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,0600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
13	KNR 4-01 417-3 Wymiana elementów schodów drewnianych - poręczy					m		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,65	r-g	3,2500				
Mat	Pochwyt schodowy z drew.igl.75x80-90 mm	1,05	m	5,2500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
14	KNR 4-01 417-4 Wymiana elementów schodów drewnianych - załamań lub skrętów poręczy do 90 st.					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,9	r-g	3,8000				
Mat	Element - skręt	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
15	KNR 4-01 417-6 Wymiana elementów schodów drewnianych - tralek prostokątnych i toczonych					szt		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7	r-g	21,0000				
Mat	Tralka prostokatna	1	szt	30,0000				
	Tralka toczona	1	szt	30,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
16	KNR 4-01 417-7 Wymiana elementów schodów drewnianych - słupków prostokątnych i toczonych					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,54	r-g	3,0800				
Mat	Słupek sosnowy prostokątny	1	szt	2,0000				
	Słupek sosnowy toczony	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
17	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	4,8500				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0150				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0050				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	1,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
18	KNR 4-01 426-2 Rozebranie obicia ścian /rodzaj obicia/ deski nieotynkowane na styk					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	0,8500				
	Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
19	KNR 4-01 429-1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych polep					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	1,0000				
	Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
20	KNR 4-01 429-5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych podsufitek z desek nieotynkowanych					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,25	r-g	2,5000				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
21	KNR 4-01 532-9 Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. blachą ocynkowaną					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,81	r-g	1,6200				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	10,0200				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,1	kg	0,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
22	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,32	r-g	6,4000				
Mat	Środek ogniochronny "Firestop", koncentrat	0,15	kg	3,0000				
	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	0,15	kg	3,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
23	KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,9664	r-g	3,8656				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0173				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	10,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,1200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0176				
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
24	KNR 2-02 2007-2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1976	r-g	4,7904				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0173				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	10,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,1200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0176				
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
25	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,082	r-g	4,3280				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	2,1200				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	10,4000				
	Kołki rozporowe	2,55	szt	10,2000				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	14,4000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,095	m-g	0,3800				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,035	m-g	0,1400				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,0132				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
26	KNR 2-02 2007-4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, podwójne					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,8068	r-g	7,2272				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	2,1200				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	10,4000				
	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75	1,13	kg	4,5200				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	10,2000				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	14,4000				
	Zawiesie do kształtowników C-55x0.75	2,5	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,129	m-g	0,5160				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,048	m-g	0,1920				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0046	m-g	0,0184				
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
27	KNR 2-02 2006-3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5043	r-g	5,0430				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,03	m2	10,3000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0098				
	Gwoździe do płyt gipsowych	0,0332	kg	0,3320				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	12,5800				
	Woda z rurociągu	0,00064	m3	0,0064				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,1000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0095	m-g	0,0950				
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
28	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	7,0390				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,04	m2	10,4000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0098				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,3210				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	12,5800				
	Woda z rurociągu	0,00064	m3	0,0064				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,1000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0096	m-g	0,0960				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
29	KNR 4-01 820-3 Zabezpieczenie otworów w budynku płyta OSB różne grubości					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	24,5000				
Mat	Płyty OSB 25 mm	1,05	m2	52,5000				
	Płyty OSB gr 10-22 mm	1,05	m2	52,5000				
	Wkręty stalowe	0,2	kg	10,0000				
	Śruby EBS	4	szt	200,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
30	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,18	r-g	3,6000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
31	KNR 4-01 820-1 Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,41	r-g	14,1000				
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	0,04	m3	0,4000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	2,3000				
	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	0,23	kg	2,3000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
32	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	1,9600				
Mat	Płyta pilśniowa twarda zwykła gr.5 mm	1,05	m3	4,2000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	0,8000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 32 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
33	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm i 18 mm					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	24,5000				
Mat	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	52,5000				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18 mm	1,05	m2	52,5000				
	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	0,2	kg	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34	KNR 4-01 403-2 Uzupełnienie przepierzen piwnicznych z dwóch warstw desek o gr.32 mm					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	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				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 34 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
35	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag					szt		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7437	r-g	18,5925				
Mat	Uchwyt do flag	1	szt	25,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	100,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,0425				
	Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
36	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,09	r-g	8,1800				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm	0,48	szt	0,9600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	3,677	m-g	7,3540				
	Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
37	KNR 4-01 1302-1 Naprawa zamka z wymianą sprężyny					szt		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,86	r-g	17,2000				
Mat	Sprężyny do zamków	1	szt	20,0000				
	Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm	0,02	kg	0,4000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
38	KNR 4-01 1302-2 Naprawa zamka z dorobieniem klucza do zamka zwykłego					szt		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,05	r-g	21,0000				
Mat	Klucze surowe do zamków	1	szt	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 38 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
39	KNR 4-01 1302-2 Dorobienie klucza do zamka zwykłego (każdy następny) analogia					szt		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1	r-g	5,0000				
Mat	Klucze surowe do zamków	1	szt	50,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 39 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
40	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych, drzwiczek					szt		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,68	r-g	2,7200				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15	2	szt	8,0000				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,00207	t	0,0083				
	Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,005	m3	0,0200				
	Kratki wentylacyjne lakier.14x14cm z żaluzją	1	szt	4,0000				
	Woda z rurociągu	0,002	m3	0,0080				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
41	KNNR 3 WACETOB 311-1 Osadzenie elementów w murze z cegły podokienników stalowych 1,0 m					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,3	r-g	4,6000				
Mat	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,0500				
	Elementy prefabrykowane parapet zewnętrzny metalowy 1,0 m	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem poz. 41 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
42	KNNR 3 WACETOB 311-1 Osadzenie elementów w murze z cegły podokienników drewnianych 1,0 m					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,3	r-g	4,6000				
Mat	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,0500				
	Elementy prefabrykowane parapet drewniany 1,0 m	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem poz. 42 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
43	KNR 4-01 WACETOB 411-1 Montaż gabloty informacyjnej drewnanej i aluminiowej - analogia					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,76	r-g	1,5200				
Mat	Tablica korkowa 60*90 cm	1	szt	2,0000				
	Tablica aluminiowa 80*120 cm	1	szt	2,0000				
	Kołki rozporowe	2	szt	4,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 43 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
44	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8241	r-g	1,6482				
Mat	Tablice ostrzegawcze z pcw 60*80 cm	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 44 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
45	KNR 4-01 901-8 Wymiana opaski lub listwy przymykowej					m		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,12	r-g	0,2400				
Mat	Opaski drzwiowe i okienne	1,1	m	2,2000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,0600				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
46	KNR 4-01 901-9 Wymiana ćwierćwałka					m		**2,00**

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	R a z e m r o b o c i z n a	0,11	r-g	0,2200				
Mat	Ćwierćwałki	1,1	m	2,2000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,0600				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem poz. 46 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
47	KNR 4-01 902-1 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki pionowe					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	3,03	r-g	6,0600				
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	2,13	m	4,2600				
	Pokost lniany	0,07	dm3	0,1400				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,05	kg	0,1000				
	Papier ścierny	0,02	ark	0,0400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem poz. 47 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
48	KNR 4-01 902-2 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki poziome górne					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,55	r-g	3,1000				
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	0,94	m	1,8800				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,0600				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,025	kg	0,0500				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem poz. 48 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
49	KNR 4-01 1209-4 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej okiennej o powierzchni do 0.5 m2, dwukrotne					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,58	r-g	1,1600				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,036	dm3	0,0720				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,0720				
	Papier ścierny	0,32	ark	0,6400				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,036	dm3	0,0720				
	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	0,015	dm3	0,0300				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
50	KNR 4-01 903-1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrzne,zewnętrzne i balkonowe polskie,skrzynkowe i półskrzynkowe					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,79	r-g	7,9000				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
51	KNR 4-01 904-1 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,54	r-g	1,0800				
Mat	Papier ścierny	0,01	ark	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1	%M					
	Razem poz. 51 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
52	KNR 4-01 908-4 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listew przymykowych					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,24	r-g	0,4800				
Mat	Opaski drzwiowe i okienne	1,56	m	3,1200				
	Pokost lniany	0,05	dm3	0,1000				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,03	kg	0,0600				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem poz. 52 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
53	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,76	r-g	11,5200				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	2,0000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	20,3600				
	Pianka poliuretanowa	0,41	kg	0,8200				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,1800				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	6,8000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,05	m-g	0,1000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,1200				
	Razem poz. 53 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
54	KNR 4-01 909-4 Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych,powierzchnia skrzydeł ponad 0.5 do 2.5m2					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,07	r-g	10,7000				
	Razem poz. 54 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
55	KNR 4-01 918-9 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamkach wpuszczanych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,44	r-g	2,2000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0047	m3	0,0235				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,1000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 55 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
56	KNR 4-01 918-1 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zasuwnicach okiennych lub balkonowych					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,38	r-g	0,7600				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0004	m3	0,0008				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 56 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
57	KNR 4-01 919-7 Wymiana okuć okiennych,okapników blaszanych					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,31	r-g	0,6200				
Mat	Okapnik stalowy	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 57 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
58	KNR 4-01 919-19 Wymiana okuć drzwiowych, gałek drzwiowych przykręcanych					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	2,0000				
Mat	Gałka do drzwi	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 58 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
59	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami zwykłe z długim szyldem					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,53	r-g	5,3000				
Mat	Klamak z szyldem długim	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 59 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
60	KNR 4-01 919-21 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldem okrągłym zwykłe					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,58	r-g	5,8000				
Mat	Klamka z szyldami	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
61	KNR 4-01 919-22 Wymiana okuć drzwiowych, kłódek do drzwi					szt		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,23	r-g	9,2000				
Mat	Kłódka	1	szt	40,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 61 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
62	KNR 4-01 919-23 Wymiana okuć drzwiowych, samozamykaczy TS 2000					szt		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,16	r-g	54,0000				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny TS 2000	1	szt	25,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 62 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
63	KNR 4-01 919-23 Wymiana okuć drzwiowych samozamykaczy TS 4000					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,16	r-g	21,6000				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny TS 4000	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 63 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
64	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	17,6000				
Mat	Zamek wpuszczany na wkladkę	1	szt	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 64 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
65	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych -bramowe					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	4,4000				
Mat	Zamek bramowy pod wkładkę	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 65 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
66	KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków nawierzchniowych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,61	r-g	3,0500				
Mat	Zamek wierzchni bębenkowy	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 66 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
67	KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków magnetycznych analogia					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,61	r-g	3,0500				
Mat	zamek magnetyczny	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 67 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
68	KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków do skrzynki na listy					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,61	r-g	6,1000				
Mat	Zamek do skrzynki listowej	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 68 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
69	KNR 4-01 919-29 Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych wbijanych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,39	r-g	1,9500				
Mat	Zawias drzwiowy	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 69 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
70	KNR 4-01 919-32 Wymiana okuć drzwiowych, wkładki patentowej					szt		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,82	r-g	41,0000				
Mat	Okucia stolar. wkładki do zamków Yale	1	szt	50,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
71	KNR 4-01 919-32 Wymiana okuć drzwiowych, dorobienie wkładki patentowej do klucza					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,82	r-g	8,2000				
Mat	Wkładka patentowa dopasowana do klucza	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 71 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
72	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	17,6000				
Mat	Zamek wpuszczany	1	szt	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 72 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
73	KNR 4-01 919-33 Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,72	r-g	3,6000				
Mat	Zasuwa czołowa	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 73 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
74	KNR 4-01 919-34 Wymiana okuć drzwiowych, zasuw drzwiowych przykręcanych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,51	r-g	2,5500				
Mat	Zasuwa przykręcana	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 74 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
75	KNR 4-01 919-34 Wymiana okuć drzwiowych, wrzeciądza					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,51	r-g	2,5500				
Mat	Wrzeciądz	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 75 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
76	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, ograniczników					szt		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,12	r-g	16,8000				
Mat	Ogranicznik drzwiowy	1	szt	15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 76 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
77	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**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,62	r-g	32,4000				
Mat	Szkło płaskie float gr.4 mm, gat.I	1,21	m2	24,2000				
	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon"	0,656	kg	13,1200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,2	%M					
	Razem poz. 77 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
78	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**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8179	r-g	8,1790				
Mat	Szkło płaskie walcowane zbrojone gr.6mm gat.I	1,23	m2	12,3000				
	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon"	0,656	kg	6,5600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,049	m-g	0,4900				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0218	m-g	0,2180				
	Razem poz. 78 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
79	KNR 4-01 1109-3 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,4	r-g	4,0000				
Mat	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon"	0,39	kg	3,9000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,2	%M					
	Razem poz. 79 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
80	KNR 4-01 1111-1 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane					m2		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	14,8000				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
81	KNR 2-02 1110-2 Podłogi z desek struganych o gr.32 mm					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,862	r-g	8,6200				
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	0,005	m3	0,0500				
	Tarcica podłogowa strug.2-str.28 mm kl.I	0,036	m3	0,3600				
	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm	1,08	m	10,8000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,184	kg	1,8400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0191	m-g	0,1910				
	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,041	m-g	0,4100				
	Razem poz. 81 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
82	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0907	r-g	0,9070				
Mat	Płyty z wełny min.do izol.ścian wentyl.100 mm	1,05	m2	10,5000				
	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	1,1	m2	11,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0077	m-g	0,0770				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0089	m-g	0,0890				
	Razem poz. 82 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
83	KNR 2-02 616-1 Zabezpieczenie podłóg z folii polietylenowej					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0832	r-g	1,6640				
Mat	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	1	m2	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0045	m-g	0,0900				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0240				
	Razem poz. 83 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
84	KNR 2-02 1112-6 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe Winigam					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3938	r-g	7,8760				
Mat	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	1,09	m2	21,8000				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	8,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0054	m-g	0,1080				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,0800				
	Razem poz. 84 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
85	KNR 2-02 1113-6 Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone					m		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1641	r-g	4,9230				
Mat	Listwa przyścienna z polichlorku winylu	1,07	m	32,1000				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,04	kg	1,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0002	m-g	0,0060				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,0090				
	Razem poz. 85 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
86	KNR 4-01 815-8 Wymiana listew przyściennych z pcw twarde					m		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,13	r-g	0,5200				
Mat	Listwy z pcw twarde	1,05	m	4,2000				
	Kołki rozporowe	2	szt	8,0000				
	Łączniki	0,5	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 86 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
87	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1261	r-g	2,5220				
Mat	Pręt spawalniczy z PCW nieplastyfikowanego d:2-6mm	0,03	kg	0,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem poz. 87 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
88	KNR 2-02 1114-3 Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1823	r-g	4,7292				
Mat	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	1,09	050	4,3600				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	1,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0057	m-g	0,0228				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0041	m-g	0,0164				
	Razem poz. 88 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
89	KNR 2-02 1113-8 Listwy przyścienne drewniane sosnowe i bukowe					m		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0826	r-g	0,3304				
Mat	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm	1,16	m	4,6400				
	Listwy przyścienne bukowe	1,16	m	4,6400				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,1200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0004	m-g	0,0016				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0048				
	Razem poz. 89 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
90	KNR 2-02 1115-2 Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wygładzająca z masy Lerotex gr.1-3 mm					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1218	r-g	1,2180				
Mat	Masa zalewowa "Carbitex Zp"	1,54	kg	15,4000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0012	m-g	0,0120				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0015	m-g	0,0150				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
91	KNR 2-02 1015-9 Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,04	r-g	4,0800				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Drzwi drewniane deskowe do piwnic i pomieszczeń gospodarczych typ WD3 80*190 cm	1	szt	2,0000				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,195	dm3	0,3900				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,221	dm3	0,4420				
	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	0,098	dm3	0,1960				
	Papier ścierny	0,14	ark	0,2800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem poz. 91 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
92	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,47	r-g	0,9400				
Mat	Skrzydło płytowe D10 w 80*200	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
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. 92 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
93	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2					szt		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	2,2200				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe typ D11w 90*200 cm	1	szt	6,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0600				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,1200				
	Razem poz. 93 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
94	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	5,5600				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	2,8800				
	Razem poz. 94 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
95	KNR 4-01 108-1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]					m3		**4,00**
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,7200				
	Razem poz. 95 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
96	KNR 4-01 919-19 Wymiana okuć drzwiowych, gałko-klamka typ wiśniowski inox					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	0,4000				
Mat	Gałko - klamka typ wiśniowski inox	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 96 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
97	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami typ wiśniowski inox					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,53	r-g	5,3000				
Mat	Klamka-klamka typ wiśniowski inox	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 97 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
98	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	0,5950				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,298	dm3	1,4900				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 98 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
99	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych typ wiśniowski					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	4,4000				
Mat	Zamek typ wiśniowski na wkładkę	1		5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 99 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
100	KNR 4-01 919-33 Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych - rygiel typ wiśniowski					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,72	r-g	3,6000				
Mat	Rygiel drzwi typ wiśniowski	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
101	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, uchwyt rurowy typ wiśniowski analogia					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,53	r-g	2,6500				
Mat	Uchwyt rurowy M-2 typ wiśniowski	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 101 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
102	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami długimi typ wiśniowski zwykła					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,53	r-g	2,6500				
Mat	Klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 102 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
103	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, gałko klamka z szyldami długimi zwykła typ wiśniowski					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,53	r-g	2,6500				
Mat	Gałko-klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 103 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	**Kz**							
	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							