Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych stolarsko-szklarskich w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych w rejonie ADM-2 -budynki i lokale mieszkalne

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:
Rob = R+Dod
Mat = M+Mp+Mm
Spr = S
Kz = (Mat-Mm) * 0%
Kp = (Rob+Spr+KJ) * 0%
Z = (Rob+Spr+KJ+Kp) * 0%
Razem = Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: WYKONYWANIE NAPRAW BIEŻĄCYCH I KONSERWACYJNYCH STOLARSKO-SZKLARSKICH W ZASOBACH WSPOLNOT MIRSZKANIOWYCH - BUDYNKI I LOKALE MIESZKALNE

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 25.08.2021 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		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,84	r-g	27,6000				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,3750				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,004	m3	0,0600				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,004	m3	0,0600				
	Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm	1,76	kg	26,4000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	3,0000				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,031	m3	0,4650				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	49,0500				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1	r-g	11,0000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,2500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	1,2000				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	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. 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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	23,2000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,5000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	2,4000				
	Łaty iglaste kl.II	0,003	m3	0,0600				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	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. 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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,92	r-g	9,2000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,2700				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	kg	0,9000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	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				
	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		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,63	r-g	9,4500				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,026	m3	0,3900				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	3,1500				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	11,6000				
Mat	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,037	m3	0,3700				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	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. 8 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
9	KNR 4-01 411-7 Wymiana listew przyściennych					m		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,12	r-g	1,4400				
Mat	Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm	1,15	m	13,8000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,05	kg	0,6000				
	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		**3,00**

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	2,2500				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	3,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,1800				
	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		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,74	r-g	8,8800				
Mat	Stopnica	1	szt	12,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,4800				
	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		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5	r-g	6,0000				
Mat	Podstopnica	1	szt	12,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,3600				
	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		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,65	r-g	3,9000				
Mat	Pochwyt schodowy z drew.igl.75x80-90 mm	1,05	m	6,3000				
	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		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,9	r-g	5,7000				
Mat	Element - skręt	1	szt	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. 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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7	r-g	14,0000				
Mat	Tralka prostokatna	1	szt	20,0000				
	Tralka toczona	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. 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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,54	r-g	7,7000				
Mat	Słupek sosnowy prostokątny	1	szt	5,0000				
	Słupek sosnowy toczony	1	szt	5,0000				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	1,9400				

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	0,0060				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0020				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	0,6000				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	0,3400				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	0,4000				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,25	r-g	1,2500				
	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		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,81	r-g	3,2400				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	20,0400				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,1	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. 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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,32	r-g	0,6400				
Mat	Środek ogniochronny "Firestop", koncentrat	0,15	kg	0,3000				
	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	0,15	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. 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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,9664	r-g	4,8320				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0216				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	12,7500				
	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	0,1500				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0220				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1976	r-g	5,9880				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0216				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	12,7500				
	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	0,1500				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0220				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,082	r-g	5,4100				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	2,6500				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	13,0000				
	Kołki rozporowe	2,55	szt	12,7500				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	18,0000				
	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	0,095	m-g	0,4750				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,035	m-g	0,1750				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,0165				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	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 uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	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				
	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	1,2900				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,048	m-g	0,4800				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0046	m-g	0,0460				
	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		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5043	r-g	7,5645				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,03	m2	15,4500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0147				
	Gwoździe do płyt gipsowych	0,0332	kg	0,4980				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	18,8700				
	Woda z rurociągu	0,00064	m3	0,0096				
	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	0,1500				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0095	m-g	0,1425				
	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		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	0,7039				

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	1,0400				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0010				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,0321				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	1,2580				
	Woda z rurociągu	0,00064	m3	0,0006				
	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	0,0100				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0096	m-g	0,0096				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	4,9000				
Mat	Płyty OSB 25 mm	1,05	m2	10,5000				
	Płyty OSB gr 10-22 mm	1,05	m2	10,5000				
	Wkręty stalowe	0,2	kg	2,0000				
	Śruby EBS	4	szt	40,0000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,18	r-g	1,8000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	4,9000				
Mat	Płyta pilśniowa twarda zwykła gr.5 mm	1,05	m3	10,5000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	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. 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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	9,8000				
Mat	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	21,0000				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18 mm	1,05	m2	21,0000				
	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	0,2	kg	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. 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 przepierzeń piwnicznych z dwóch warstw desek o gr.32 mm					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,43	r-g	2,1500				
Mat	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.25mm kl.II	0,07	m3	0,3500				
	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. 34 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
35	KNR 4-01 920-1 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych, nawiewników higrosterowalnych i manualnych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,19	r-g	5,9500				
Mat	Nawiewnik higrosterowalny	0,5	szt	2,5000				
	Nawiewnik manualny	0,25	szt	1,2500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
36	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7437	r-g	7,4370				
Mat	Uchwyt do flag	1	szt	10,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	40,0000				
	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	0,0170				
	Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
37	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych					szt		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,09	r-g	12,2700				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm	0,48	szt	1,4400				
	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	11,0310				
	Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
38	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. 38 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
39	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. 39 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
40	KNR 4-01 1302-2 Dorobienie klucza do zamka zwykłego (każdy następny) analogia					szt		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1	r-g	2,0000				
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. 40 [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
41	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych, drzwiczek					szt		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,68	r-g	2,0400				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15	2	szt	6,0000				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,00207	t	0,0062				
	Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,005	m3	0,0150				
	Kratki wentylacyjne lakier.14x14cm z żaluzją	1	szt	3,0000				
	Woda z rurociągu	0,002	m3	0,0060				
	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 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	Elementy prefabrykowane parapet zewnętrzny metalowy 1,0 m	1	szt	2,0000				
	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,0500				
	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	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	Elementy prefabrykowane parapet drewniany 1,0 m	1	szt	2,0000				
	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,0500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem poz. 43 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
44	KNR 4-01 WACETOB 411-1 Montaż gabloty informacyjnej drewnanej i aluminiowej - analogia					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,76	r-g	3,8000				
Mat	Tablica korkowa 60*90 cm	1	szt	5,0000				
	Tablica aluminiowa 80*120 cm	1	szt	5,0000				
	Kołki rozporowe	2	szt	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. 44 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
45	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8241	r-g	4,1205				
Mat	Tablice ostrzegawcze z pcw 60*80 cm	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
46	KNR 4-01 901-8 Wymiana opaski lub listwy przymykowej					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,12	r-g	1,2000				
Mat	Opaski drzwiowe i okienne	1,1	m	11,0000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,3000				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,1000				
	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]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
47	KNR 4-01 901-9 Wymiana ćwierćwałka					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,11	r-g	1,1000				
Mat	Ćwierćwałki	1,1	m	11,0000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,3000				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,1000				
	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 4-01 902-1 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki pionowe					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	3,03	r-g	30,3000				
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	2,13	m	21,3000				
	Pokost lniany	0,07	dm3	0,7000				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,05	kg	0,5000				
	Papier ścierny	0,02	ark	0,2000				
	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 4-01 902-2 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki poziome górne					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,55	r-g	7,7500				
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	0,94	m	4,7000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,1500				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,025	kg	0,1250				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
50	KNR 4-01 1209-4 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej okiennej o powierzchni do 0.5 m2, dwukrotne					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,58	r-g	2,9000				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,036	dm3	0,1800				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,1800				
	Papier ścierny	0,32	ark	1,6000				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,036	dm3	0,1800				
	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	0,015	dm3	0,0750				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
51	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. 51 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
52	KNR 4-01 904-1 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej					szt		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,54	r-g	8,1000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Papier ścierny	0,01	ark	0,1500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1	%M					
	Razem poz. 52 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
53	KNR 4-01 908-4 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listew przymykowych					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,24	r-g	2,4000				
Mat	Opaski drzwiowe i okienne	1,56	m	15,6000				
	Pokost lniany	0,05	dm3	0,5000				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,03	kg	0,3000				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,1000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem poz. 53 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
54	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,76	r-g	28,8000				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	5,0000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	50,9000				
	Pianka poliuretanowa	0,41	kg	2,0500				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,4500				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	17,0000				
	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	0,05	m-g	0,2500				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,3000				
	Razem poz. 54 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
55	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. 55 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
56	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. 56 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
57	KNR 4-01 918-1 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zasuwnicach okiennych lub balkonowych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,38	r-g	1,9000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0004	m3	0,0020				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,0500				
	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]							
58	KNR 4-01 919-7 Wymiana okuć okiennych,okapników blaszanych					szt		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,31	r-g	0,9300				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Okapnik stalowy	1	szt	3,0000				
	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 4-01 919-19 Wymiana okuć drzwiowych, gałek drzwiowych przykręcanych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	1,0000				
Mat	Gałka do drzwi	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. 59 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
60	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami zwykłe z długim szyldem					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	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. 60 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
61	KNR 4-01 919-21 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldem okrągłym zwykłe					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,58	r-g	2,9000				
Mat	Klamka z szyldem okrągłym	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. 61 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
62	KNR 4-01 919-22 Wymiana okuć drzwiowych, kłódek do drzwi					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,23	r-g	2,3000				
Mat	Kłódka	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. 62 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
63	KNR 4-01 919-23 Wymiana okuć drzwiowych, samozamykaczy TS 2000					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,16	r-g	10,8000				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny TS 2000	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. 63 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
64	KNR 4-01 919-23 Wymiana okuć drzwiowych samozamykaczy TS 4000					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,16	r-g	4,3200				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny TS 4000	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. 64 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
65	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	8,8000				
Mat	Zamek wpuszczany na wkładkę	1		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. 65 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
66	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych -bramowe					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	8,8000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zamek bramowy pod wkładkę	1		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. 66 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
67	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. 67 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
68	KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków magnetycznych analogia					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 magnetyczny	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 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków do skrzynki na listy					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 do skrzynki listowej	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 4-01 919-29 Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych wbijanych					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,39	r-g	3,9000				
Mat	Zawias drzwiowy	1		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. 70 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
71	KNR 4-01 919-32 Wymiana okuć drzwiowych, wkładki patentowej					szt		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,82	r-g	16,4000				
Mat	Okucia stolar. wkładki do zamków Yale	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. 71 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
72	KNR 4-01 919-32 Wymiana okuć drzwiowych, dorobienie wkładki patentowej do klucza					szt		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,82	r-g	16,4000				
Mat	Wkładka patentowa dopasowana do klucza	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 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	1,7600				
Mat	Zamek wpuszczany	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. 73 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
74	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				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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. 74 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
75	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. 75 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
76	KNR 4-01 919-34 Wymiana okuć drzwiowych, wrzeciądza					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,51	r-g	1,0200				
Mat	Wrzeciądze	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. 76 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
77	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, ograniczników					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,12	r-g	11,2000				
Mat	Ogranicznik drzwiowy	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. 77 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
78	KNR 4-01 1101-1 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na silikon podwójny, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby do 0.10 m2					m2		**20,00**
	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. 78 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
79	KNR 2-02 1401-8 Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim zbrojonym gr.6-7 mm, pow.szyby ponad 0.5 m2					m2		**10,00**
	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. 79 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
80	KNR 4-01 1109-3 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,4	r-g	2,0000				
Mat	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon"	0,39	kg	1,9500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,2	%M					
	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 4-01 1111-1 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	3,7000				
	Razem poz. 81 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
82	KNR 2-02 1110-2 Podłogi z desek struganych o gr.32 mm					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,862	r-g	4,3100				
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	0,005	m3	0,0250				
	Tarcica podłogowa strug.2-str.28 mm kl.I	0,036	m3	0,1800				
	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm	1,08	m	5,4000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,184	kg	0,9200				
	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	0,0955				
	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,041	m-g	0,2050				
	Razem poz. 82 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
83	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0907	r-g	0,4535				
Mat	Płyty z wełny min.do izol.ścian wentyl.100 mm	1,05	m2	5,2500				
	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	1,1	m2	5,5000				
	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	0,0385				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0089	m-g	0,0445				
	Razem poz. 83 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
84	KNR 2-02 616-1 Zabezpieczenie podłóg z folii polietylenowej					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0832	r-g	0,8320				
Mat	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	1	m2	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	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0045	m-g	0,0450				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0120				
	Razem poz. 84 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
85	KNR 2-02 1112-6 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe Winigam					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3938	r-g	3,9380				
Mat	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	1,09	050	10,9000				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	4,0000				
	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	0,0540				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,0400				
	Razem poz. 85 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
86	KNR 2-02 1113-6 Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1641	r-g	1,6410				
Mat	Listwa przyścienna z polichlorku winylu	1,07	m	10,7000				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,04	kg	0,4000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0002	m-g	0,0020				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,0030				
	Razem poz. 86 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
87	KNR 4-01 815-8 Wymiana listew przyściennych z pcw twarde					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,13	r-g	1,3000				
Mat	Listwy z pcw twarde	1,05	m	10,5000				
	Kołki rozporowe	2	szt	20,0000				
	Łączniki	0,5	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 87 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
88	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1261	r-g	1,2610				
Mat	Pręt spawalniczy z PCW nieplastyfikowanego d:2-6mm	0,03	kg	0,3000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem poz. 88 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
89	KNR 2-02 1114-3 Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW					m2		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1823	r-g	17,7345				
Mat	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	1,09	050	16,3500				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	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	0,0057	m-g	0,0855				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0041	m-g	0,0615				
	Razem poz. 89 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
90	KNR 2-02 1113-8 Listwy przyścienne drewniane sosnowe i bukowe					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0826	r-g	0,8260				
Mat	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm	1,16	m	11,6000				
	Listwy przyścienne bukowe	1,16	m	11,6000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,3000				
	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	0,0040				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0120				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
91	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. 91 [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
92	KNR 2-21 606-8 Piaskownice okładzina drewniana					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,11	r-g	20,5500				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II	0,03	m3	0,1500				
	Razem poz. 92 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
93	KNR 2-21 607-2 Ławki parkowe stalowe, obudowa drewniana siedzeniowa analogia					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	3,3	r-g	6,6000				
Mat	Ławka stalowa, siedzenie drewniane	1	szt	2,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,2	m3	0,4000				
	Razem poz. 93 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
94	KNR 2-02 1015-9 Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe					szt		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,04	r-g	6,1200				
Mat	Drzwi drewniane deskowe do piwnic i pomieszczeń gospodarczych typ WD3 80*190 cm	1	szt	3,0000				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,195	dm3	0,5850				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,221	dm3	0,6630				
	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	0,098	dm3	0,2940				
	Papier ścierny	0,14	ark	0,4200				
	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	0,0600				
	Razem poz. 94 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
95	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,47	r-g	2,3500				
Mat	Skrzydło płytowe D10 w 80*200	1	szt	5,0000				
	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	0,1000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,1500				
	Razem poz. 95 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
96	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	1,8500				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe typ D11w 90*200 cm	1	szt	5,0000				
	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	0,0500				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,1000				
	Razem poz. 96 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
97	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		**1,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	2,0850				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	1,0800				
	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 4-01 108-1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]					m3		**1,50**
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,2700				
	Razem poz. 98 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
99	KNR 4-01 919-19 Wymiana okuć drzwiowych, gałko-klamka typ wiśniowski inox					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	1,0000				
Mat	Gałko - klamka typ wiśniowski inox	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. 99 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
100	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami typ wiśniowski inox					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-klamka typ wiśniowski inox	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 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów					m2		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	0,3570				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,298	dm3	0,8940				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 101 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
102	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. 102 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
103	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. 103 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
104	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. 104 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
105	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami długimi typ wiśniowski zwykła					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 z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	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. 105 [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
106	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, gałko klamka z szyldami długimi zwykła typ wiśniowski					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,53	r-g	5,3000				
Mat	Gałko-klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	1	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. 106 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
107	KNR 2-31 702-1 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7449	r-g	1,4898				
Mat	Słupki z rur stal.d:50mm	10,9	kg	21,8000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,045	m3	0,0900				
	Woda z rurociągu	0,005	m3	0,0100				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 107 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
108	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	Znak drog.B i C 900 (okr. d: 90 cm) f.I gen.	1	szt	2,0000				
	Tabliczka informacyjna pod znakiem 0,40*0,20 m	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. 108 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem 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							