

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych stolarsko-szklarskich w zasobach gminnych w rejonie ADM-1 - budynki niemieszkalne

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: STOLARZ ADM1 GMINA 2022 - NIEMIESZKALNE

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 21.12.2021 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		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 U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm	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. 1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
2	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 U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm	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. 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		1,00
	Razem robocizna	1,1	r-g	1,1000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,0250				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,1200				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	1,1600				
	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,0250				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,1200				
	Łaty iglaste kl.II	0,003	m3	0,0030				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	1,0000				
	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 niestругanych o gr.25 mm					m2		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,92	r-g	0,9200				
	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,0270				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	kg	0,0900				
	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		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,44	r-g	0,4400				
	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I	0,019	m3	0,0190				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	0,15	m2	0,1500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,17	kg	0,1700				
	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 niestругanych o gr.25 mm					m2		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,63	r-g	0,6300				
	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,026	m3	0,0260				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	0,2100				
	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		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	1,1600				
	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,037	m3	0,0370				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	0,2300				
	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		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,12	r-g	0,1200				
	Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm	1,15	m	1,1500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,05	kg	0,0500				
	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		1,00

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Razem robocizna	0,75	r-g	0,7500				
	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	1,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,0600				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,74	r-g	0,7400				
	Stopnica	1	szt	1,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,0400				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,5	r-g	0,5000				
	Podstopnica	1	szt	1,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,0300				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,65	r-g	0,6500				
	Pochwyt schodowy z drewn.igl.75x80-90 mm	1,05	m	1,0500				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	1,9	r-g	1,9000				
	Element - skręt	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,7	r-g	0,7000				
	Tralka prostokątna	1	szt	1,0000				
	Tralka toczona	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	1,54	r-g	1,5400				
	Słupek sosnowy prostokątny	1	szt	1,0000				
	Słupek sosnowy toczony	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,97	r-g	0,9700				

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	0,0030				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0010				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
18	KNR 4-01 426-2 Rozebrawie obicia ścian /rodzaj obicia/ deski nieotynkowane na styk					m2		1,00
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,1700				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,2000				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,25	r-g	0,2500				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,81	r-g	0,8100				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	5,0100				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,1	kg	0,1000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,32	r-g	0,3200				
Mat	Środek ogniochronny "Firestop", koncentrat	0,15	kg	0,1500				
	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	0,15	kg	0,1500				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,9664	r-g	0,9664				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0043				
	Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	2,5500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,0300				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0044				
	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		1,00
	Razem robocizna	1,1976	r-g	1,1976				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0043				
	Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	2,5500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,0300				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0044				
	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 kształowników metalowych, pojedyncze					m2		1,00
	Razem robocizna	1,082	r-g	1,0820				
Mat	Kształownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	0,5300				
	Kształownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	2,6000				
	Kółki rozporowe	2,55	szt	2,5500				
	Zawiesie do kształowników C-100x0.75	3,6	szt	3,6000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,095	m-g	0,0950				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,035	m-g	0,0350				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,0033				
	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 kształowników metalowych, podwójne					m2		1,00
	Razem robocizna	1,8068	r-g	1,8068				
Mat	Kształownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	0,5300				
	Kształownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	2,6000				
	Kształownik stal.profilowany C-55x0.75	1,13	kg	1,1300				
	Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	2,5500				
	Zawiesie do kształowników C-100x0.75	3,6	szt	3,6000				
	Zawiesie do kształowników C-55x0.75	2,5	szt	2,5000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,129	m-g	0,1290				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,048	m-g	0,0480				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0046	m-g	0,0046				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,5043	r-g	0,5043				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,03	m2	1,0300				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0010				
	Gwoździe do płyt gipsowych	0,0332	kg	0,0332				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	1,2580				
	Woda z rurociągu	0,00064	m3	0,0006				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0100				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0095	m-g	0,0095				
	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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	0,4900				
	Płyty OSB 25 mm	1,05	m2	1,0500				
	Płyty OSB gr 10-22 mm	1,05	m2	1,0500				
	Wkręty stalowe	0,2	kg	0,2000				
	Śruby EBS	4	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,18	r-g	0,1800				
	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		1,00
Mat	Razem robocizna	1,41	r-g	1,4100				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	0,04	m3	0,0400				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	0,2300				
	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	0,23	kg	0,2300				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	0,4900				
	Płyta pilśniowa twarda zwykła gr.5 mm	1,05	m3	1,0500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	0,4900				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	1,0500				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18 mm	1,05	m2	1,0500				
	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	0,2	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,43	r-g	0,4300				
	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.25mm kl.II	0,07	m3	0,0700				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	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. 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		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	1,19	r-g	1,1900				
	Nawiewnik higrosterowalny	0,5	szt	0,5000				
	Nawiewnik manualny	0,25	szt	0,2500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
Spr	Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag					szt		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7437	r-g	0,7437				
	Uchwyt do flag	1	szt	1,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	4,0000				
Spr	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,0017				
	Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
37	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych					szt		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	4,09	r-g	4,0900				
	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm	0,48	szt	0,4800				
	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	3,6770				
Spr	Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	KNR 4-01 1302-1 Naprawa zamka z wymianą sprężyny					szt		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,86	r-g	0,8600				
	Sprężyny do zamków	1	szt	1,0000				
	Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm	0,02	kg	0,0200				
Mat	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]							
	KNR 4-01 1302-2 Naprawa zamka z dorobieniem klucza do zamka zwykłego					szt		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	1,05	r-g	1,0500				
	Klucze surowe do zamków	1	szt	1,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Mat	Razem poz. 39 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	KNR 4-01 1302-2 Dorobienie klucza do zamka zwykłego (każdy następny) analogia					szt		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1	r-g	0,1000				
Mat	Klucze surowe do zamków	1	szt	1,0000				
	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 krtek wentylacyjnych, drzwiczek					szt		1,00
Mat	Razem robocizna	0,68	r-g	0,6800				
	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15	2	szt	2,0000				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,00207	t	0,0021				
	Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,005	m3	0,0050				
	Kratki wentylacyjne lakier.14x14cm z żaluzją	1	szt	1,0000				
	Woda z rurociągu	0,002	m3	0,0020				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	2,3	r-g	2,3000				
	Elementy prefabrykowane parapet zewnętrzny metalowy 1,0 m	1	szt	1,0000				
	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,0250				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	2,3	r-g	2,3000				
	Elementy prefabrykowane parapet drewniany 1,0 m	1	szt	1,0000				
	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,0250				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,76	r-g	0,7600				
	Tablica korkowa 60*90 cm	1	szt	1,0000				
	Tablica aluminiowa 80*120 cm	1	szt	1,0000				
	Kołki rozporowe	2	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,8241	r-g	0,8241				
	Tablice ostrzegawcze z pcw 60*80 cm	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,12	r-g	0,1200				
	Opaski drzwiowe i okienne	1,1	m	1,1000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,0300				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0100				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,11	r-g	0,1100				
	Ćwierćwałki	1,1	m	1,1000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,0300				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0100				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	3,03	r-g	3,0300				
	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	2,13	m	2,1300				
	Pokost lniany	0,07	dm3	0,0700				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,05	kg	0,0500				
	Papier ścierny	0,02	ark	0,0200				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	1,55	r-g	1,5500				
	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	0,94	m	0,9400				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,0300				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,025	kg	0,0250				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0100				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,58	r-g	0,5800				
	Szpachlówka do drewna biała	0,036	dm3	0,0360				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,0360				
	Papier ścierny	0,32	ark	0,3200				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,036	dm3	0,0360				
	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	0,015	dm3	0,0150				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,79	r-g	0,7900				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,54	r-g	0,5400				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Papier ścierny	0,01	ark	0,0100				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	0,2400				
	Opaski drzwiowe i okienne	1,56	m	1,5600				
	Pokost lniany	0,05	dm3	0,0500				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,03	kg	0,0300				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,0100				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	5,76	r-g	5,7600				
	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	1,0000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	10,1800				
	Pianka poliuretanowa	0,41	kg	0,4100				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,0900				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	3,4000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,0500				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,0600				
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		1,00
	Razem robocizna	1,07	r-g	1,0700				
	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,44	r-g	0,4400				
	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0047	m3	0,0047				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0200				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,38	r-g	0,3800				
	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0004	m3	0,0004				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,0100				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Razem poz. 57 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
58	KNR 4-01 919-7 Wymiana okuć okiennych,opakników blaszanych					szt		1,00
Razem robocizna		0,31	r-g	0,3100				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Okapnik stalowy	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 58 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
59	KNR 4-01 919-19 Wymiana okuć drzwiowych, galek drzwiowych przykręcanych					szt		1,00
Mat	Razem robocizna	0,2	r-g	0,2000				
	Gałka do drzwi	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,53	r-g	0,5300				
	Klamka z szyldem długim	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,58	r-g	0,5800				
	Klamka z szyldem okrągłym	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 61 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
62	KNR 4-01 919-22 Wymiana okuć drzwiowych, klódek do drzwi					szt		1,00
Mat	Razem robocizna	0,23	r-g	0,2300				
	Kłódka	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	2,16	r-g	2,1600				
	Samozamykacz hydrauliczny TS 2000	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	2,16	r-g	2,1600				
	Samozamykacz hydrauliczny TS 4000	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,88	r-g	0,8800				
	Zamek wpuszczany na wkładkę	1		1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	0,8800				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zamek bramowy pod wkładkę	1		1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,61	r-g	0,6100				
	Zamek wierzchni bębnowy	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,61	r-g	0,6100				
	Zamek magnetyczny	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,61	r-g	0,6100				
	Zamek do skrzynki listowej	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,39	r-g	0,3900				
	Zawias drzwiowy	1		1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,82	r-g	0,8200				
	Okucia stolar. wkładki do zamków Yale	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,82	r-g	0,8200				
	Wkładka patentowa dopasowana do klucza	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,88	r-g	0,8800				
	Zamek wpuszczany	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,72	r-g	0,7200				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zasuwa czołowa	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,51	r-g	0,5100				
	Zasuwa przykręcana	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,51	r-g	0,5100				
	Wrzeciądze	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	1,12	r-g	1,1200				
	Ogranicznik drzwiowy	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	1,62	r-g	1,6200				
	Szkło płaskie float gr.4 mm, gat.I	1,21	m2	1,2100				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,656	kg	0,6560				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,8179	r-g	0,8179				
	Szkło płaskie walcowane zbrojone gr.6mm gat.I	1,23	m2	1,2300				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,656	kg	0,6560				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,049	m-g	0,0490				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0218	m-g	0,0218				
	Razem poz. 79 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
80	KNR 4-01 1109-3 Uzupełnienie okirowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2					m2		1,00
Mat	Razem robocizna	0,4	r-g	0,4000				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,39	kg	0,3900				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	0,3700				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,862	r-g	0,8620				
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	0,005	m3	0,0050				
	Tarcica podłogowa strug.2-str.28 mm kl.I	0,036	m3	0,0360				
	Listwy przyściennie z drewna igl.wym.35x23mm	1,08	m	1,0800				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,184	kg	0,1840				
	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.elekt.0.5 t	0,0191	m-g	0,0191				
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,041	m-g	0,0410				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0907	r-g	0,0907				
Mat	Płyty z wełny min.do izol.ścian wentyl.100 mm	1,05	m2	1,0500				
	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	1,1	m2	1,1000				
	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.elekt.0.5 t	0,0077	m-g	0,0077				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0089	m-g	0,0089				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0832	r-g	0,0832				
Mat	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	1	m2	1,0000				
	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.elekt.0.5 t	0,0045	m-g	0,0045				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0012				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3938	r-g	0,3938				
Mat	Wykl.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	1,09	050	1,0900				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	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					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0054	m-g	0,0054				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,0040				
	Razem poz. 85 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
86	KNR 2-02 1113-6 Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone					m		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1641	r-g	0,1641				
Mat	Listwa przyścienna z polichlorku winylu	1,07	m	1,0700				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,04	kg	0,0400				
	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.elekt.0.5 t	0,0002	m-g	0,0002				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,0003				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,1300				
Mat	Listwy z pcw twarde	1,05	m	1,0500				
	Kółki rozporowe	2	szt	2,0000				
	Łączniki	0,5	szt	0,5000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,1261	r-g	0,1261				
Mat	Pręt spawalniczy z PCW nieplastifikowanego d:2-6mm	0,03	kg	0,0300				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	1,1823	r-g	1,1823				
Mat	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	1,09	050	1,0900				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	0,4000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0057	m-g	0,0057				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0041	m-g	0,0041				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,0826	r-g	0,0826				
Mat	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm	1,16	m	1,1600				
	Listwy przyścienne bukowe	1,16	m	1,1600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,0300				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0004	m-g	0,0004				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0012				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,1218	r-g	0,1218				
Mat	Masa zalewowa "Carbitex Zp"	1,54	kg	1,5400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0012	m-g	0,0012				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0015	m-g	0,0015				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	4,11	r-g	4,1100				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II	0,03	m3	0,0300				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	3,3	r-g	3,3000				
Mat	Ławka stalowa, siedzenie drewniane	1	szt	1,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,2	m3	0,2000				
	Razem poz. 93 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
94	KNR 2-02 1015-9 Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe					szt		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	2,04	r-g	2,0400				
Mat	Drzwi drewniane deskowe do piwnic i pomieszczeń gospodarczych typ WD3 80*190 cm	1	szt	1,0000				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,195	dm3	0,1950				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,221	dm3	0,2210				
	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	0,098	dm3	0,0980				
	Papier ścierny	0,14	ark	0,1400				
	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	0,0200				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,47	r-g	0,4700				
Mat	Skrzydło płytowe D10 w 80*200	1	szt	1,0000				
	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.elekt.0.5 t	0,02	m-g	0,0200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,0300				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	0,3700				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe typ D11w 90*200 cm	1	szt	1,0000				
	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.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0100				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0200				
	Razem poz. 96 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
97	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	1,3900				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	0,7200				
	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 sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]					m3		1,00
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,1800				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,2000				
Mat	Gałko - klamka typ wiśniowski inox	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	0,5300				
Mat	Klamka-klamka typ wiśniowski inox	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,119	r-g	0,1190				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,298	dm3	0,2980				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	0,8800				
Mat	Zamek typ wiśniowski na wkładkę	1		1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,72	r-g	0,7200				
Mat	Rygiel drzwi typ wiśniowski	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	0,5300				
Mat	Uchwyt rurowy M-2 typ wiśniowski	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	0,5300				
Mat	Klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,53	r-g	0,5300				
	Gałko-klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	1	1,0000				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,7449	r-g	0,7449				
	Słupki z rur stal.d:50mm	10,9	kg	10,9000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,045	m3	0,0450				
	Woda z rurociągu	0,005	m3	0,0050				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,8241	r-g	0,8241				
	Znak drog.B i C 900 (okr. d: 90 cm) f.I gen.	1	szt	1,0000				
	Tabliczka informacyjna pod znakiem 0,40*0,20 m	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 108 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
Narz.	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	VAT (23%)							
	Razem kosztorys + VAT							