

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

<p>Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny: $Rob = R + Dod$ $Mat = M + Mp + Mm$ $Spr = S$ $Kz = (Mat - Mm) * 0\%$ $Kp = (Rob + Spr + KJ) * 0\%$ $Z = (Rob + Spr + KJ + Kp) * 0\%$ $Razem = Rob + Mat + Spr + KJ + Kz + T + Kp + Z + U + A$</p>
Poziom cen: III kw. 2021 r.
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: WYKONYWANIE NAPRAW BIEŻĄCYCH I KONSERWACYJNYCH STOLARSKO-SZKLARSKICH W ZASOBACH GMINNYCH - BUDYNKI I LOKALE MIESZKALNE

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 05.11.2021 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		2,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,84	r-g	3,6800				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,0500				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,004	m3	0,0080				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,004	m3	0,0080				
	Klamry ciesielskie U,z pręt.stal.z końc.zaostrz.14-16x300mm	1,76	kg	3,5200				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	0,4000				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,031	m3	0,0620				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	6,5400				
	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		15,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1	r-g	16,5000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,3750				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	1,8000				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	15,0000				
	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		2,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	2,3200				
	Deski igl.obrznane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,0500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,2400				
	Łaty iglaste kl.II	0,003	m3	0,0060				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	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. 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
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,92	r-g	9,2000				
	Deski igl.obrznane 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
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,44	r-g	4,4000				
	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
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,63	r-g	9,4500				
	Deski igl.obrznane 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
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	11,6000				
	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
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,12	r-g	1,4400				
	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
Mat	Razem robocizna	0,75	r-g	2,2500				
	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	3,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,1800				
	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		3,00
Mat	Razem robocizna	0,74	r-g	2,2200				
	Stopnica	1	szt	3,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,1200				
	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		3,00
Mat	Razem robocizna	0,5	r-g	1,5000				
	Podstopnica	1	szt	3,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,0900				
	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		6,00
Mat	Razem robocizna	0,65	r-g	3,9000				
	Pochwyt schodowy z drewn.igl.75x80-90 mm	1,05	m	6,3000				
	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		3,00
Mat	Razem robocizna	1,9	r-g	5,7000				
	Element - skręt	1	szt	3,0000				
	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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,7	r-g	3,5000				
	Tralka prostokątna	1	szt	5,0000				
	Tralka toczona	1	szt	5,0000				
	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		2,00
	Razem robocizna	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				
	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		4,00
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,6800				
	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		4,00
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,8000				
	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
	Razem robocizna	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
	Razem robocizna	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				
	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		2,00
	Razem robocizna	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				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,9664	r-g	4,8320				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0216				
	Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	12,7500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	Razem robocizna	1,1976	r-g	5,9880				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0216				
	Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	12,7500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	Razem robocizna	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				
	Kółki rozporowe	2,55	szt	12,7500				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	18,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,095	m-g	0,4750				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	Razem robocizna	1,8068	r-g	18,0680				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	5,3000				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	26,0000				
	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75	1,13	kg	11,3000				
	Kółki 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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,129	m-g	1,2900				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	4,9000				
	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				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	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
Mat	Razem robocizna	1,41	r-g	14,1000				
	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				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	4,9000				
	Płyta pilśniowa twarda zwykła gr.5 mm	1,05	m3	10,5000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	2,0000				
	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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	2,4500				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	5,2500				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18 mm	1,05	m2	5,2500				
	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	0,2	kg	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 05.11.2021 str. 7

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
Mat	Razem robocizna	0,43	r-g	2,1500				
	Deski igl.obrznane nasyc.gr.25mm kl.II	0,07	m3	0,3500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	1,5000				
	Materiały pomocnicze	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
Mat	Razem robocizna	1,19	r-g	5,9500				
	Nawiewnik higrosterowalny	0,5	szt	2,5000				
	Nawiewnik manualny	0,25	szt	1,2500				
	Materiały pomocnicze	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
Mat	Razem robocizna	0,7437	r-g	7,4370				
	Uchwyt do flag	1	szt	10,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	40,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,0170				
Spr	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		3,00
Mat	Razem robocizna	4,09	r-g	12,2700				
	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm	0,48	szt	1,4400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	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
Mat	Razem robocizna	0,86	r-g	17,2000				
	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				
	Materiały pomocnicze	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
Mat	Razem robocizna	1,05	r-g	21,0000				
	Klucze surowe do zamków	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	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
Mat	Razem robocizna	0,1	r-g	2,0000				
	Klucze surowe do zamków	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	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		3,00
Mat	Razem robocizna	0,68	r-g	2,0400				
	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				
	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		2,00
Mat	Razem robocizna	2,3	r-g	4,6000				
	Elementy prefabrykowane parapet zewnętrzny metalowy 1,0 m	1	szt	2,0000				
	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,0500				
	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		2,00
Mat	Razem robocizna	2,3	r-g	4,6000				
	Elementy prefabrykowane parapet drewniany 1,0 m	1	szt	2,0000				
	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,0500				
	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 drewnianej 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				
	Kółki 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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,8241	r-g	4,1205				
	Tablice ostrzegawcze z pcw 60*80 cm	1	szt	5,0000				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,12	r-g	1,2000				
	Opaski drzwiowe i okienne	1,1	m	11,0000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,3000				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,1000				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,11	r-g	1,1000				
	Ćwierćwałki	1,1	m	11,0000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,3000				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,1000				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	3,03	r-g	30,3000				
	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				
	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		5,00
Mat	Razem robocizna	1,55	r-g	7,7500				
	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				
	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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,58	r-g	2,9000				
	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				
	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		10,00
	Razem robocizna	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
	Razem robocizna	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				
	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 przemykowych					szt		10,00
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	2,4000				
	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				
	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		1,50
Mat	Razem robocizna	5,76	r-g	8,6400				
	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	1,5000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	15,2700				
	Pianka poliuretanowa	0,41	kg	0,6150				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,1350				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	5,1000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 54 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,0750				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,0900				
55	KNR 4-01 909-4 Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych,powierzchnia skrzydeł ponad 0.5 do 2.5m2					szt		10,00
	Razem robocizna	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
Mat	Razem robocizna	0,44	r-g	2,2000				
	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				
	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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,38	r-g	1,9000				
	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				
	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		3,00
	Razem robocizna	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				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,2	r-g	1,0000				
Mat	Gałka do drzwi	1	szt	5,0000				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	2,6500				
Mat	Klamka z szyldem długim	1	szt	5,0000				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,58	r-g	2,9000				
Mat	Klamka z szyldem okrągłym	1	szt	5,0000				
	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		10,00
	Razem robocizna	0,23	r-g	2,3000				
Mat	Kłódka	1	szt	10,0000				
	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		3,00
	Razem robocizna	2,16	r-g	6,4800				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny TS 2000	1	szt	3,0000				
	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		3,00
	Razem robocizna	2,16	r-g	6,4800				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny TS 4000	1	szt	3,0000				
	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		2,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	1,7600				
Mat	Zamek wpuszczany na wkładkę	1		2,0000				
	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		2,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	1,7600				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zamek bramowy pod wkładkę	1		2,0000				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,61	r-g	6,1000				
	Zamek wierzchni bębnowy	1	szt	10,0000				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,61	r-g	6,1000				
	Zamek magnetyczny	1	szt	10,0000				
	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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,61	r-g	3,0500				
	Zamek do skrzynki listowej	1	szt	5,0000				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,39	r-g	3,9000				
	Zawias drzwiowy	1		10,0000				
	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		20,00
Mat	Razem robocizna	0,82	r-g	16,4000				
	Okucia stolar. wkładki do zamków Yale	1	szt	20,0000				
	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		20,00
Mat	Razem robocizna	0,82	r-g	16,4000				
	Wkładka patentowa dopasowana do klucza	1	szt	20,0000				
	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		2,00
Mat	Razem robocizna	0,88	r-g	1,7600				
	Zamek wpuszczany	1	szt	2,0000				
	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		5,00
Mat	Razem robocizna	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				
	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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,51	r-g	2,5500				
	Zasuwa przykręcana	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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
Mat	Razem robocizna	0,51	r-g	1,0200				
	Wrzeciądze	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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
Mat	Razem robocizna	1,12	r-g	11,2000				
	Ogranicznik drzwiowy	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	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
Mat	Razem robocizna	1,62	r-g	32,4000				
	Szkło płaskie float gr.4 mm, gat.I	1,21	m2	24,2000				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,656	kg	13,1200				
Mat	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,8179	r-g	8,1790				
	Szkło płaskie walcowane zbrojone gr.6mm gat.I	1,23	m2	12,3000				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,656	kg	6,5600				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,049	m-g	0,4900				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0218	m-g	0,2180				
Spr	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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,4	r-g	2,0000				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,39	kg	1,9500				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
Mat	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 przyściennie 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.elekt.0.5 t	0,0191	m-g	0,0955				
	Samochód samowyladowczy 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.elekt.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.elekt.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	Wykl.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.elekt.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 przyściennie 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.elekt.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
	Razem robocizna	0,13	r-g	1,3000				
Mat	Listwy z pcw twarde	1,05	m	10,5000				
	Kółki rozporowe	2	szt	20,0000				
	Łączniki	0,5	szt	5,0000				
	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		10,00
	Razem robocizna	0,1261	r-g	1,2610				
Mat	Pręt spawalniczy z PCW nieplastifikowanego d:2-6mm	0,03	kg	0,3000				
	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		15,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	Razem robocizna	0,1218	r-g	1,2180				
Mat	Masa zalewowa "Carbitex Zp"	1,54	kg	15,4000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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.elekt.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.elekt.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 sprzymowanego 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 Wyzwiezienie gruzu sprzymowanego 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
	Razem robocizna	0,2	r-g	1,0000				
Mat	Gałko - klamka typ wiśniowski inox	1	szt	5,0000				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	2,6500				
Mat	Klamka-klamka typ wiśniowski inox	1	szt	5,0000				
	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		3,00
	Razem robocizna	0,119	r-g	0,3570				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,298	dm3	0,8940				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	4,4000				
Mat	Zamek typ wiśniowski na wkładkę	1		5,0000				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,72	r-g	3,6000				
Mat	Rygiel drzwi typ wiśniowski	1	szt	5,0000				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	2,6500				
Mat	Uchwyt rurowy M-2 typ wiśniowski	1	szt	5,0000				
	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		10,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	5,3000				
Mat	Klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	szt	10,0000				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,53	r-g	5,3000				
	Gałko-klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	1	10,0000				
	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		2,00
Mat	Razem robocizna	0,7449	r-g	1,4898				
	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				
	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		2,00
Mat	Razem robocizna	0,8241	r-g	1,6482				
	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				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 108 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
Narz.	Razem M+Mp+S kosztorys							
	Kp							
	Kz							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							