

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych stolarsko-szklarskich w zasobach gminnych w rejonie ADM 5 - budynki i lokale mieszkalne - 2022r.

Poziom cen: IV kw 2021r. ceny średnie bez kosztów zakupu
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ADM-5 ROBOTY KONSERWACYJNE STOLARSKO-SZKLARSKIE PRZETARG MIESZKALNE 2022R.

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 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		15,00
	Razem robocizna	1,41	r-g	21,1500				
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	0,15	kg	2,2500				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,015	m3	0,2250				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	49,0500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 1							
2	KNR 4-01 408-3 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie					m		15,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 2							
3	KNR 4-01 409-1 Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm bez wymiany łat					m2		10,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 3							
4	KNR 4-01 409-3 Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm z wymianą łat					m2		15,00
	Razem robocizna	1,16	r-g	17,4000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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				
	Łaty iglaste kl.II	0,003	m3	0,0450				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	15,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 4							
5	KNR 4-01 410-2 Wymiana podsufitki z desek niestругanych o gr.25 mm					m2		5,00
	Razem robocizna	0,92	r-g	4,6000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,1350				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	kg	0,4500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 5							
6	KNR 4-01 411-1 Wymiana legarów na podsypce					m		8,00
	Razem robocizna	0,44	r-g	3,5200				
Mat	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I	0,019	m3	0,1520				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	0,15	m2	1,2000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,17	kg	1,3600				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 6							
7	KNR 4-01 411-3 Wymiana ślepych podłóg z desek niestругanych o gr.25 mm					m2		2,50
	Razem robocizna	0,63	r-g	1,5750				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,026	m3	0,0650				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	0,5250				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 7							
8	KNR 4-01 411-6 Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o gr.32 mm					m2		1,00
	Razem robocizna	1,16	r-g	1,1600				
Mat	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				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 8							
9	KNR 4-01 411-7 Wymiana listew przyściennych					m		22,00
	Razem robocizna	0,12	r-g	2,6400				
Mat	Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm	1,15	m	25,3000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,05	kg	1,1000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 9							
10	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów					szt		12,00
	Razem robocizna	0,75	r-g	9,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	12,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,7200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 10							
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					
Mat	Razem R+M+Mp poz. 11							
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					
Mat	Razem R+M+Mp poz. 12							
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 drew.igl.75x80-90 mm	1,05	m	1,0500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 13							
14	KNR 4-01 417-4 Wymiana elementów schodów drewnianych - załamów 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 R+M+Mp poz. 14							
15	KNR 4-01 417-6 Wymiana elementów schodów drewnianych - tralek prostokątnych i toczonych					szt		20,00
Mat	Razem robocizna	0,7	r-g	14,0000				
	Tralka prostokątna	1	szt	20,0000				
	Tralka toczona	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Mat	Razem R+M+Mp poz. 15							
16	KNR 4-01 417-7 Wymiana elementów schodów drewnianych - słupków prostokątnych i toczonych					szt		4,00
Mat	Razem robocizna	1,54	r-g	6,1600				
	Słupek sosnowy prostokątny	1	szt	4,0000				
	Słupek sosnowy toczony	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Mat	Razem R+M+Mp poz. 16							
17	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających					m2		6,00
Mat	Razem robocizna	0,97	r-g	5,8200				

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	0,0180				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0060				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	1,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 17							
18	KNR 4-01 426-2 Rozebrawanie obicia ścian /rodzaj obicia/ deski nieotynkowane na styk					m2		11,00
	Razem robocizna	0,17	r-g	1,8700				
	Razem R poz. 18							
19	KNR 4-01 429-1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych polep					m2		2,00
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,4000				
	Razem R poz. 19							
20	KNR 4-01 429-5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych podsufitek z desek nieotynkowanych					m2		3,50
	Razem robocizna	0,25	r-g	0,8750				
	Razem R poz. 20							
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 R+M+Mp poz. 21							
22	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków					m2		8,50
	Razem robocizna	0,32	r-g	2,7200				
Mat	Środek ogniochronny "Firestop", koncentrat	0,15	kg	1,2750				
	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	0,15	kg	1,2750				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 22							
23	KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych					m2		2,50
	Razem robocizna	0,9664	r-g	2,4160				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0108				
	Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	6,3750				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,0750				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0110				
	Razem R+M+Mp+S poz. 23							
24	KNR 2-02 2007-2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych					m2		2,00
	Razem robocizna	1,1976	r-g	2,3952				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0086				
	Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	5,1000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,0600				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0088				
	Razem R+M+Mp+S poz. 24							

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		3,00
	Razem robocizna	1,082	r-g	3,2460				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	1,5900				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	7,8000				
	Kółki rozporowe	2,55	szt	7,6500				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	10,8000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,095	m-g	0,2850				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,035	m-g	0,1050				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,0099				
	Razem R+M+Mp+S poz. 25							
26	KNR 2-02 2007-4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, podwójne					m2		2,50
	Razem robocizna	1,8068	r-g	4,5171				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	1,3250				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	6,5000				
	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75	1,13	kg	2,8250				
	Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	2,55	szt	6,3750				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	9,0000				
	Zawiesie do kształtowników C-55x0.75	2,5	szt	6,2500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,129	m-g	0,3225				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,048	m-g	0,1200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0046	m-g	0,0115				
	Razem R+M+Mp+S poz. 26							
27	KNR 2-02 2006-3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach					m2		12,00
	Razem robocizna	0,5043	r-g	6,0516				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,03	m2	12,3600				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0118				
	Gwoździe do płyt gipsowych	0,0332	kg	0,3984				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	15,0960				
	Woda z rurociągu	0,00064	m3	0,0077				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,1200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0095	m-g	0,1140				
	Razem R+M+Mp+S poz. 27							
28	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach					m2		4,00
	Razem robocizna	0,7039	r-g	2,8156				

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	4,1600				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0039				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,1284				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	5,0320				
	Woda z rurociągu	0,00064	m3	0,0026				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0400				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0096	m-g	0,0384				
Razem R+M+Mp+S poz. 28								
29	KNR 4-01 820-3 Zabezpieczenie otworów w budynku płyta OSB różne grubości					m2		28,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	13,7200				
	Płyty OSB 25 mm	1,05	m2	29,4000				
	Płyty OSB gr 10-22 mm	1,05	m2	29,4000				
	Wkręty stalowe	0,2	kg	5,6000				
	Śruby EBS	4	szt	112,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem R+M+Mp poz. 29								
30	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych					m2		10,00
	Razem robocizna	0,18	r-g	1,8000				
	Razem R poz. 30							
31	KNR 4-01 820-1 Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu					m2		4,00
Mat	Razem robocizna	1,41	r-g	5,6400				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	0,04	m3	0,1600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	0,9200				
	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	0,23	kg	0,9200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem R+M+Mp poz. 31								
32	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych					m2		3,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	1,4700				
	Płyty pilśniowe twarde gr.5mm	1,05	m2	3,1500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	0,6000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem R+M+Mp poz. 32								
33	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm i 18 mm					m2		17,00
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	8,3300				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	17,8500				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18 mm	1,05	m2	17,8500				
	Wkręty stal.do drewna 4x20mm	0,2	kg	3,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem R+M+Mp poz. 33								

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 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		6,00
Mat	Razem robocizna	0,43	r-g	2,5800				
	Deski igl.obrznane nasyc.gr.25mm kl.II	0,07	m3	0,4200				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	1,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 34							
35	KNR 4-01 920-1 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych, nawiewników higrosterowalnych i manualnych					szt		15,00
Mat	Razem robocizna	1,19	r-g	17,8500				
	Nawiewnik higrosterowalny	0,5	szt	7,5000				
	Nawiewnik manualny	0,25	szt	3,7500				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 35							
36	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag					szt		4,00
Mat	Razem robocizna	0,7437	r-g	2,9748				
	Uchwyt do flag	1	szt	4,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	16,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,0068				
Spr	Razem R+M+Mp+S poz. 36							
37	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych					szt		1,00
Mat	Razem robocizna	4,09	r-g	4,0900				
	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm	0,48	szt	0,4800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	3,677	m-g	3,6770				
	Razem R+M+Mp+S poz. 37							
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 R+M+Mp poz. 38							
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 R+M+Mp poz. 39							
40	KNR 4-01 1302-2 Dorobienie klucza do zamka zwykłego (każdy następny) analogia					szt		35,00
Mat	Razem robocizna	0,1	r-g	3,5000				
	Klucze surowe do zamków	1	szt	35,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 40							

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		8,00
Mat	Razem robocizna	0,68	r-g	5,4400				
	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15	2	szt	16,0000				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,00207	t	0,0166				
	Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,005	m3	0,0400				
	Kratki wentylacyjne lakier.14x14cm z żaluzją	1	szt	8,0000				
	Woda z rurociągu	0,002	m3	0,0160				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 41							
42	KNNR 3 WACETOB 311-1 Osadzenie elementów w murze z cegły podokienników stalowych 1,0 m					szt		4,00
Mat	Razem robocizna	2,3	r-g	9,2000				
	Elementy prefabrykowane parapet zewnętrzny metalowy 1,0 m	1	szt	4,0000				
	Zaprawa cementowa M 7	0,025	m3	0,1000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 42							
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 R+M+Mp poz. 43							
44	KNR 4-01 WACETOB 411-1 Montaż gabloty informacyjnej drewnanej i aluminiowej - analogia					szt		4,00
Mat	Razem robocizna	0,76	r-g	3,0400				
	Tablica korkowa 60*90 cm	1	szt	4,0000				
	Tablica aluminiowa 80*120 cm	1	szt	4,0000				
	Kołki rozporowe	2	szt	8,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 44							
45	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2					szt		7,00
Mat	Razem robocizna	0,8241	r-g	5,7687				
	Tablice ostrzegawcze z pcw 60*80 cm	1	szt	7,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 45							
46	KNR 4-01 901-8 Wymiana opaski lub listwy przymykowej					m		15,00
Mat	Razem robocizna	0,12	r-g	1,8000				
	Opaski drzwiowe i okienne	1,1	m	16,5000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,4500				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,1500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 46							

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		20,00
Mat	Razem robocizna	0,11	r-g	2,2000				
	Ćwierćwałki	1,1	m	22,0000				
	Pokost lniany	0,03	dm3	0,6000				
	Papier ścierny	0,01	ark	0,2000				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 47							
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 R+M+Mp poz. 48							
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 R+M+Mp poz. 49							
50	KNR 4-01 1209-4 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej okiennej o powierzchni do 0.5 m2, dwukrotne					szt		20,00
Mat	Razem robocizna	0,58	r-g	11,6000				
	Szpachlówka do drewna biała	0,036	dm3	0,7200				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,7200				
	Papier ścierny	0,32	ark	6,4000				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,036	dm3	0,7200				
	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	0,015	dm3	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 50							
51	KNR 4-01 903-1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrzne,zewnętrzne i balkonowe polskie,skrzynkowe i półskrzynkowe					szt		12,00
	Razem robocizna	0,79	r-g	9,4800				
	Razem R poz. 51							
52	KNR 4-01 904-1 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej					szt		5,00
	Razem robocizna	0,54	r-g	2,7000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Papier ścierny	0,01	ark	0,0500				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem R+M poz. 52							
53	KNR 4-01 908-4 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listew przemykowych					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 R+M+Mp poz. 53							
54	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2					m2		2,50
Mat	Razem robocizna	5,76	r-g	14,4000				
	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	2,5000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	25,4500				
	Pianka poliuretanowa	0,41	kg	1,0250				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,2250				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	8,5000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp+S poz. 54							
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,1250				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,1500				
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 R poz. 55							
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 R+M+Mp poz. 56							
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 R+M+Mp poz. 57							
58	KNR 4-01 919-7 Wymiana okuć okiennych,okapników 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 R+M+Mp poz. 58							
59	KNR 4-01 919-19 Wymiana okuć drzwiowych, gałek drzwiowych przykręcanych					szt		20,00
	Razem robocizna	0,2	r-g	4,0000				
Mat	Gałka do drzwi	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 59							
60	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami zwykłe z długim szyldem					szt		20,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	10,6000				
Mat	Klamka z szyldem długim	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 60							
61	KNR 4-01 919-21 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldem okrągłym zwykłe					szt		20,00
	Razem robocizna	0,58	r-g	11,6000				
Mat	Klamka z szyldem okrągłym	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 61							
62	KNR 4-01 919-22 Wymiana okuć drzwiowych, klódek do drzwi					szt		15,00
	Razem robocizna	0,23	r-g	3,4500				
Mat	Kłódka	1	szt	15,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 62							
63	KNR 4-01 919-23 Wymiana okuć drzwiowych, samozamykaczy TS 2000					szt		20,00
	Razem robocizna	2,16	r-g	43,2000				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny TS 2000	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 63							
64	KNR 4-01 919-23 Wymiana okuć drzwiowych samozamykaczy TS 4000					szt		15,00
	Razem robocizna	2,16	r-g	32,4000				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny TS 4000	1	szt	15,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 64							
65	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		1,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	0,8800				
Mat	Zamek wpuszczany na wkładkę	1		1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 65							
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 R+M+Mp poz. 66							
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 bębnekowy	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	Razem R+M+Mp poz. 67							
68	KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków magnetycznych analogia					szt		6,00
Mat	Razem robocizna	0,61	r-g	3,6600				
	Zamek magnetyczny	1	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	Razem R+M+Mp poz. 68							
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 R+M+Mp poz. 69							
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 R+M+Mp poz. 70							
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 R+M+Mp poz. 71							
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 R+M+Mp poz. 72							
73	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		5,00
Mat	Razem robocizna	0,88	r-g	4,4000				
	Zamek wpuszczany	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Mat	Razem R+M+Mp poz. 73							
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 R+M+Mp poz. 74							
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 R+M+Mp poz. 75							
76	KNR 4-01 919-34 Wymiana okuć drzwiowych, wrzeczadza					szt		3,00
Mat	Razem robocizna	0,51	r-g	1,5300				
	Wrzeczadze	1	szt	3,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 76							
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 R+M+Mp poz. 77							
78	KNR 4-01 1101-1 Szklzenie 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		6,00
Mat	Razem robocizna	1,62	r-g	9,7200				
	Szkło płaskie float gr.4 mm, gat.I	1,21	m2	7,2600				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,656	kg	3,9360				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 78							
79	KNR 2-02 1401-8 Szklzenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim zbrojonym gr.6-7 mm, pow.szyby ponad 0.5 m2					m2		3,00
Mat	Razem robocizna	0,8179	r-g	2,4537				
	Szkło płaskie walcowane zbrojone gr.6mm gat.I	1,23	m2	3,6900				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,656	kg	1,9680				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,049	m-g	0,1470				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0218	m-g	0,0654				
	Razem R+M+Mp+S poz. 79							
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 R+M+Mp poz. 80							

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 R poz. 81							
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 R+M+Mp+S poz. 82							
83	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa					m2		12,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0907	r-g	1,0884				
Mat	Płyty z wełny min.do izol.ścian wentyl.100 mm	1,05	m2	12,6000				
	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	1,1	m2	13,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0077	m-g	0,0924				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0089	m-g	0,1068				
	Razem R+M+Mp+S poz. 83							
84	KNR 2-02 616-1 Zabezpieczenie podłóg z folii polietylenowej					m2		20,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0832	r-g	1,6640				
Mat	Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,4 mm	1	m2	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0045	m-g	0,0900				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0240				
	Razem R+M+Mp+S poz. 84							
85	KNR 2-02 1112-6 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe Winigam					m2		25,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3938	r-g	9,8450				
Mat	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	1,09	050	27,2500				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	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	0,0054	m-g	0,1350				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,1000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 85							
86	KNR 2-02 1113-6 Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone					m		2,50
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1641	r-g	0,4103				
Mat	Listwa przyścienna z polichlorku winylu	1,07	m	2,6750				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,04	kg	0,1000				
	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	0,0005				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,0008				
	Razem R+M+Mp+S poz. 86							
87	KNR 4-01 815-8 Wymiana listew przyściennych z pcw twarde					m		14,00
	Razem robocizna	0,13	r-g	1,8200				
Mat	Listwy z pcw twarde	1,05	m	14,7000				
	Kółki rozporowe	2	szt	28,0000				
	Łączniki	0,5	szt	7,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 87							
88	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych					m2		20,00
	Razem robocizna	0,1261	r-g	2,5220				
Mat	Pręt spawalniczy z PCW nieplastifikowanego d:2-6mm	0,03	kg	0,6000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 88							
89	KNR 2-02 1114-3 Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW					m2		3,00
	Razem robocizna	1,1823	r-g	3,5469				
Mat	Wykł.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	1,09	050	3,2700				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	1,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0057	m-g	0,0171				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0041	m-g	0,0123				
	Razem R+M+Mp+S poz. 89							
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					
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
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 R+M+Mp+S poz. 90							
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 R+M+Mp+S poz. 91							

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 R+M poz. 92							
93	KNR 2-21 607-2 Ławki parkowe stalowe, obudowa drewniana siedzeniowa analogia					szt		5,00
	R a z e m r o b o c i z n a	3,3	r-g	16,5000				
Mat	Ławka stalowa, siedzenie drewniane	1	szt	5,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,2	m3	1,0000				
	Razem R+M poz. 93							
94	KNR 2-02 1015-9 Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe					szt		2,00
	R a z e m r o b o c i z n a	2,04	r-g	4,0800				
Mat	Drzwi drewniane deskowe do piwnic i pomieszczeń gospodarczych typ WD3 80*190 cm	1	szt	2,0000				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,195	dm3	0,3900				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,221	dm3	0,4420				
	Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania	0,098	dm3	0,1960				
	Papier ścierny	0,14	ark	0,2800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 94							
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 R+M+Mp+S poz. 95							
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 R+M+Mp+S poz. 96							
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 R+S poz. 97							

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 S poz. 98							
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 R+M+Mp poz. 99							
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 R+M+Mp poz. 100							
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 R+M+Mp poz. 101							
102	KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych typ wiśniowski					szt		6,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	5,2800				
Mat	Zamek typ wiśniowski na wkładkę	1		6,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 102							
103	KNR 4-01 919-33 Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych - rygiel typ wiśniowski					szt		6,00
	Razem robocizna	0,72	r-g	4,3200				
Mat	Rygiel drzwi typ wiśniowski	1	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 103							
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 R+M+Mp poz. 104							
105	KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami długimi typ wiśniowski zwykła					szt		6,00
	Razem robocizna	0,53	r-g	3,1800				
Mat	Klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 105							

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		6,00
Mat	Razem robocizna	0,53	r-g	3,1800				
	Gałko-klamka z szyldem długim typ wiśniowski zwykła	1	1	6,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 106							
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 R+M+Mp poz. 107							
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 R+M+Mp poz. 108							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							