Kosztorysowanie FORTE 16.02
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

Konserwacja i naprawy bieżące - Roboty stolarsko -szklarskie; Rok 2019-2020 -Zasoby Wspólnot Mieszkaniowych

Poziom cen:I kwartał 2019
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: 2019-2020 STOLARSKIE WM

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 10.06.2019 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	**Elementy stropów i podłóg**							
1	**KNR 4-01 408-2 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie**					**m**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,41	r-g	14,1000				
Mat	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	0,025	m3	0,2500				
	Bale iglaste obrzynane niewymiarowe	0,004	m3	0,0400				
	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,004	m3	0,0400				
	Klamry ciesielskie	1,76	kg	17,6000				
	Gwoździe budowlane	0,15	kg	1,5000				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,015	m3	0,1500				
	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-16	3,27	kg	32,7000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 1							
2	**KNR 4-01 408-3 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie**					**m**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,84	r-g	36,8000				
Mat	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	0,025	m3	0,5000				
	Bale iglaste obrzynane niewymiarowe	0,004	m3	0,0800				
	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,004	m3	0,0800				
	Klamry ciesielskie	1,76	kg	35,2000				
	Gwoździe budowlane	0,2	kg	4,0000				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,031	m3	0,6200				
	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-16	3,27	kg	65,4000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 2							
3	**KNR 4-01 410-2 Wymiana podsufitki z desek niestruganych o gr.25mm**					**m2**		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,92	r-g	1,8400				
Mat	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.25mm kl.II	0,027	m3	0,0540				
	Gwoździe budowlane	0,09	kg	0,1800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 3							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	**KNR 4-01 411-6** **Wymiana elementów podłóg z desek białych podłóg z desek podłogowych o gr.32mm**					**m2**		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	9,2800				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II	0,037	m3	0,2960				
	Gwoździe budowlane	0,23	kg	1,8400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 4							
5	**KNR 4-01 411-7** **Wymiana elementów podłóg z desek listw przyściennych**					**m**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,12	r-g	2,4000				
Mat	Listwy przyścienne	1,15	m	23,0000				
	Gwoździe budowlane	0,05	kg	1,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 5							
6	**KNR 4-01 429-4** **Rozbiórki elementów stropów drewnianych podsufitek z desek otynkowanych**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3	r-g	3,0000				
	Razem R poz. 6							
7	**KNR 4-01 820-1** **Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu**					**m2**		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,41	r-g	35,2500				
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	0,04	m3	1,0000				
	Gwoździe budowlane	0,23	kg	5,7500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 7							
8	**KNR 4-01 820-3** **Przybicie do podłóg płyt OSB gr 25 mm- analogia**					**m2**		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	19,6000				
Mat	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	0,026	m3	1,0400				
	Wkręty do drewna 5x40mm	0,2	kg	8,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 8							
9	**KNR 2-02 613-3** **Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 100mm układanych na sucho - jedna warstwa**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0907	r-g	0,9070				
Mat	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100 mm	1,05	m2	10,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0077	m-g	0,0770				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0089	m-g	0,0890				
	Razem R+M+Mp+S poz. 9							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	**KNR 2-02 1110-2** **Podłogi z desek struganych o gr.32 mm**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,862	r-g	17,2400				
Mat	Bele iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	0,005	m3	0,1000				
	Tarcica podłogowa strugana iglasta	0,036	m3	0,7200				
	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm	1,08	m	21,6000				
	Gwoździe budowlane	0,184	kg	3,6800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0191	m-g	0,3820				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,041	m-g	0,8200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 10							
11	**KNR 2-02 1112-3** **Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe gumolit**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,4039	r-g	8,0780				
Mat	Wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	1,09	m2	21,8000				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,5	kg	10,0000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	1,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0074	m-g	0,1480				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0047	m-g	0,0940				
	Razem R+M+Mp+S poz. 11							
2	**Elementy schodów**							
12	**KNR 4-01 417-1** **Wymiana elementów schodów drewnianych stopnic**					**szt**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,74	r-g	14,8000				
Mat	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	0,023	m3	0,4600				
	Gwoździe budowlane	0,04	kg	0,8000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 12							
13	**KNR 4-01 417-3** **Wymiana elementów schodów drewnianych poręczy**					**m**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,65	r-g	6,5000				
Mat	Pochwyty (poręcze) schodowe z drewna igl.	1,05	m	10,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 13							
14	**KNR 4-01 417-6** **Wymiana elementów schodów drewnianych tralek toczonych**					**szt**		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7	r-g	28,0000				
Mat	Tralki toczone drewniane	1	szt	40,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 14							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	**KNR 2-02 1114-3** **Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW**					**m2**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1823	r-g	17,7345				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu,rulonowa	1,09	m2	16,3500				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	6,0000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,1	kg	1,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0057	m-g	0,0855				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0041	m-g	0,0615				
	Razem R+M+Mp+S poz. 15							
16	**KNR 2-02 1113-8** **Listwy przyścienne drewniane**					**m**		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0826	r-g	2,0650				
Mat	Listwy przyścienne z drewna igl.wym.35x23mm	1,16	m	29,0000				
	Gwoździe budowlane	0,03	kg	0,7500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0004	m-g	0,0100				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
3	**Tynki, okładziny i malowanie ścian**							
17	**KNR 4-01 711-3** **Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostok.na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,tynki z zapr.cementowo-wapiennej,pow.otynk.w jednym miejscu do 5m2**					**m2**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,17	r-g	5,8500				
Mat	Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0052	t	0,0260				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0066	t	0,0330				
	Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,0266	m3	0,1330				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,05	m-g	0,2500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 17							
18	**KNR 2-02 2007-3** **Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze**					**m2**		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,082	r-g	43,2800				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	21,2000				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	104,0000				
	Kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	2,55	szt	102,0000				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	144,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,095	m-g	3,8000				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,035	m-g	1,4000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,1320				
	Razem R+M+Mp+S poz. 18							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	**KNR 2-02 2006-3** **Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach**					**m2**		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5043	r-g	20,1720				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	41,2000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0392				
	Gwoździe do płyt gipsowych	0,0332	kg	1,3280				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	50,3200				
	Woda	0,00064	m3	0,0256				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,4000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0095	m-g	0,3800				
	Razem R+M+Mp+S poz. 19							
20	**KNR 4-01 1204-1** **Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów**					**m2**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	1,7850				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,298	dm3	4,4700				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 20							
21	**KNR 4-01 1204-2** **Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian**					**m2**		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	2,9750				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,286	dm3	7,1500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 21							
4	**Stolarka drzwiowa i okienna**							
22	**KNR 4-01 920-1** **Założenie na nowym miejscu okuć okiennych, nawiewników higrosterowalnych**					**szt**		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,19	r-g	29,7500				
Mat	nawiewnik higrosterowalny	1	szt	25,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 22							
23	**KNR 4-01 1302-01** **Naprawa zamka z wymianą sprężyny**					**szt.**		**10,0000**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,86	r-g	8,6000				
Mat	sprężyny do zamków	1	szt	10,0000				
	wkręty stalowe dokładne z łbem stożkowym z gwintem na całej długości-długość do 12 mm śr.4 mm	0,02	kg	0,2000				
	olej przemysłowy maszynowy	0,01	kg	0,1000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 23							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24	**KNR 4-01 1302-02** **Naprawa zamka z dorobieniem klucza**					**szt.**		**50,0000**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,05	r-g	52,5000				
Mat	klucze surowe do zamków	1	szt	50,0000				
	olej przemysłowy maszynowy'	0,01	kg	0,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 24							
25	**KNR 4-01 1302-03** **Otwarcie komisyjne lokalu bez użycia kluczy / pojedyncza blokada(zamek)**					**szt.**		**35,0000**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,22	r-g	42,7000				
Mat	Okucia stolar. wkładki do zamków	1	szt	35,0000				
	olej przemysłowy maszynowy	0,01	kg	0,3500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 25							
26	**KNR 4-01 909-1** **Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych,półskrzynkowych i skrzynkowych,powierzchnia skrzydeł do 0.5m2**					**szt**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,33	r-g	1,6500				
	Razem R poz. 26							
27	**KNR 4-01 909-2** **Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych,półskrzynkowych i skrzynkowych,powierzchnia skrzydeł ponad 0.5 do 2.5m2**					**szt**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,57	r-g	2,8500				
	Razem R poz. 27							
28	**KNR 4-01 913-1** **Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki łaty z desek o powierzchni do 0.5 dm2**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,6	r-g	6,0000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II	0,0001	m3	0,0010				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny	0,5	ark	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 28							
29	**KNR 4-01 913-2** **Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki łaty z desek o powierzchni do 1.0 dm2**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,68	r-g	6,8000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.II	0,0003	m3	0,0030				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny	0,5	ark	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	3	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 29							
30	**KNR 4-01 919-1** **Wymiana okuć drzwiowych,gałek drzwiowych przykręcanych**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	2,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	gałka do drzwi	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 30							
31	**KNR 4-01 919-20** **Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,53	r-g	5,3000				
Mat	Klamki z szyldami	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 31							
32	**KNR 4-01 919-22** **Wymiana okuć drzwiowych, kłódek do drzwi**					**szt**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,23	r-g	3,4500				
Mat	Kłódki	1	szt	15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 32							
33	**KNR 4-01 919-23** **Wymiana okuć drzwiowych, samozamykaczy**					**szt**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,16	r-g	32,4000				
Mat	samozamykacz hydrauliczny	1	szt	15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 33							
34	**KNR 4-01 919-24** **Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych**					**szt**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	13,2000				
Mat	zamek wpuszzcany pod wkładkę	1		15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 34							
35	**KNR 4-01 919-28** **Wymiana okuć drzwiowych, zamków nawierzchniowych**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,61	r-g	6,1000				
Mat	zamek nawierzchniowy	1		10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 35							
36	**KNR 4-01 919-28** **Wymiana okuć drzwiowych, zamków do skrzynki na listy**					**szt**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,61	r-g	9,1500				
Mat	zamek skrzynek na listy	1	szt	15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 36							
37	**KNR 4-01 919-29** **Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych wbijanych**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,39	r-g	3,9000				
Mat	zawias drzwiowy	1		10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 37							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
38	**KNR 4-01 919-24** **Wymiana okuć drzwiowych, wkładek patentowych**					**szt**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,88	r-g	44,0000				
Mat	Okucia stolar. wkładki do zamków	1	szt	50,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 38							
39	**KNR 4-01 919-34** **Wymiana okuć drzwiowych, zasuw drzwiowych przykręcanych**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,51	r-g	5,1000				
Mat	zasuwa przykrecana	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 39							
40	**KNR 4-01 919-34** **Wymiana okuć drzwiowych, wrzeciądza**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,51	r-g	5,1000				
Mat	wrzeciądze	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 40							
41	**KNR 4-01 920-32** **Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, ograniczników**					**szt**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,12	r-g	16,8000				
Mat	ogranicznik	1	szt	15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 41							
42	**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 0.10m2**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,62	r-g	32,4000				
Mat	Silikon	1,37	kg	27,4000				
	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	24,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 42							
43	**KNR 4-01 1101-2** **Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na silikon podwójny,szkłem płaskim ciągnionym,bezbarwnym lub matowym o gr.2-3mm,powierzchnia szyby do 0.50m2**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,98	r-g	19,6000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	24,2000				
	Silikon	0,75	kg	15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 43							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
44	**KNR 4-01 1101-3** **Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na silikon podwójny,szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr.2-3mm,powierzchnia szyby ponad 0.50m2**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,51	r-g	10,2000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	24,2000				
	Silikon	0,55	kg	11,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 44							
45	**KNR 4-01 1111-1** **Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane**					**m2**		**60,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	22,2000				
	Razem R poz. 45							
46	**KNR 4-01 1209-4** **Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni do 0.5m2,dwukrotne**					**szt**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,58	r-g	2,9000				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,036	dm3	0,1800				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,033	dm3	0,1650				
	Papier ścierny	0,32	ark	1,6000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,1800				
	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	0,015	dm3	0,0750				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 46							
47	**KNR 4-01 1209-5** **Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni do 1.0m2,dwukrotne**					**m2**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,06	r-g	5,3000				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,092	dm3	0,4600				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,092	dm3	0,4600				
	Papier ścierny	0,54	ark	2,7000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099	dm3	0,4950				
	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	0,043	dm3	0,2150				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 47							
48	**KNR 4-01 1209-6** **Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0m2,dwukrotne**					**m2**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,84	r-g	4,2000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,086	dm3	0,4300				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,089	dm3	0,4450				
	Papier ścierny	0,43	ark	2,1500				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,094	dm3	0,4700				
	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	0,042	dm3	0,2100				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 48							
49	**KNR 2-02 1015-9** **Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,04	r-g	20,4000				
Mat	Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane	1	m2	10,0000				
	Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,195	dm3	1,9500				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,221	dm3	2,2100				
	Rozcieńczalnik	0,098	dm3	0,9800				
	Papier ścierny	0,14	m2	1,4000				
	Szpachlówka do drewna biała	0,32	dm3	3,2000				
	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	0,2000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 49							
50	**KNR 2-02 1017-1** **Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,47	r-g	9,4000				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,02	m-g	0,4000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,6000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 50							
51	**KNR 2-02 1017-2** **Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	7,4000				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,2000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,4000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 51							
5	**Inne**							
52	**KNR 4-01 354-13** **Wykucie z muru kratek wentylacyjnych drzwiczek**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,12	r-g	1,2000				
	Razem R poz. 52							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
53	**KNR 4-01 322-2** **Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych , drzwiczek**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,68	r-g	6,8000				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.20	2	szt	20,0000				
	Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,00207	t	0,0207				
	Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,005	m3	0,0500				
	Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	1	szt	10,0000				
	Woda	0,002	m3	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 53							
54	**KNR 4-01 WACETOB 411-1** **Montaz gabloty informacyjnej , tablic informacyjnych**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,76	r-g	7,6000				
Mat	Tablice informacyjne	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 54							
55	**KNR 2-02 1805-11** **Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach - osadzenie przęseł z siatki**					**m2**		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,35	r-g	54,0000				
Mat	Zaprawa cementowa m.50	0,001	m3	0,0400				
	Rama z kątowników wypełniona siatką	12	kg	480,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,1	dm3	4,0000				
	Elektrody stalowe	0,04	kg	1,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,06	m-g	2,4000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 55							
56	**KNR 4-01 1301-08** **Wymiana lub uzupełnienie krat wsypowych**					**szt.**		**5,0000**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,09	r-g	20,4500				
Mat	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	0,48	100 szt.	2,4000				
	Krata stalowa z prętów	7,54	kg	37,7000				
	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	18,3850				
	Razem R+M+Mp+S poz. 56							
57	**KNR 4-01 820-3** **Zabezpieczenie otworów w budynku płyta OSB gr 25 mm**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	4,9000				
Mat	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	0,026	m3	0,2600				
	wkręty stalowe	0,2	kg	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 57							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
58	**KNR 4-01 108-9** **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km**					**m3**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	13,9000				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	7,2000				
	Razem R+S poz. 58							
59	**KNR 4-01 108-1** **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [R=1;M=1;S=9]**					**m3**		**10,00**
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	1,8000				
	Razem S poz. 59							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							