Konserwacje ogólnobudowlane w rejonie ADM-1 wspólnoty

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:
Rob = R
Mat = M+Mp
Spr = S
Kp = (Rob+Spr) * 66,2%
Z = (Rob+Spr+Mat+Kp) * 11,1%
Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A

Stawka robocizny:
Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: OGÓLNOBUDOWLANE WSPÓLNY 2019 WSPÓLNOTY

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 09.07.2019 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	**KNR 2-02 1016-1** **Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD1**				**szt**		**2,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,45	r-g	2,9000				
Mat	Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie	1	szt	2,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,083	dm3	0,1660				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,094	dm3	0,1880				
	Rozcieńczalnik	0,042	dm3	0,0840				
	Papier ścierny	0,06	m2	0,1200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,0600				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
2	**KNR 2-02 1015-6** **Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.0 m2**				**m2**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,07	r-g	2,0700				
Mat	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	1	m2	1,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,212	dm3	0,2120				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,239	dm3	0,2390				
	Rozcieńczalnik	0,106	dm3	0,1060				
	Papier ścierny	0,15	m2	0,1500				
	Szpachlówka do drewna biała	0,33	dm3	0,3300				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,0300				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	**KNR 2-02 1017-2** **Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2**				**m2**		**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 wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	1,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,0100				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0200				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
4	**KNR 4-01 354-4** **Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2**				**szt**		**3,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	3,4800				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
5	**KNR 4-01 320-2** **Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2**				**m2**		**3,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,88	r-g	5,6400				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	10,3500				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0240				
	Woda	0,004	m3	0,0120				
	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	0,09	m-g	0,2700				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
6	**KNR 0-19 IGM 1023-5** **Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2**				**m2**		**3,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	5,76	r-g	17,2800				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	3,0000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	30,5400				
	Pianka poliuretanowa	0,41	dm3	1,2300				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,2700				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	10,2000				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	6,12	kg	18,3600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,1500				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,1800				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
7	**KNR 2-02 609-12-1** **Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na zaczynie gipsowym**				**m2**		**3,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,6672	r-g	2,0016				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyta styropianowa	1,05	m2	3,1500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,013	t	0,0390				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0237	m-g	0,0711				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0141				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
8	**KNR 2-02 2011-3** **Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 20 cm**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,87	r-g	28,7000				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa	1,03	m2	10,3000				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	38,0000				
	Profile przyścienne 28/27	0,6	m	6,0000				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,76	szt	7,6000				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	22,8000				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	30,4000				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,3200				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	5,0400				
	Taśma spoinująca	1,15	m	11,5000				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	51,0000				
	Woda	0,006	m3	0,0600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,045	m-g	0,4500				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,2000				
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
9	**KNR 2-02 613-6** **Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,156	r-g	1,5600				
Mat	Płyty z wełny mineralnej	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	0,0059	m-g	0,0590				
	Środek transportowy (1)	0,0089	m-g	0,0890				
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
10	**KNR 2-02 2007-2** **Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych**				**m2**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1976	r-g	5,9880				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0216				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	12,7500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,1500				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,0220				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	**KNR 2-31 702-1** **Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm**				**szt**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7449	r-g	3,7245				
Mat	Słupki z rur stalowych	10,9	kg	54,5000				
	Gruz	0,045	m3	0,2250				
	Woda	0,005	m3	0,0250				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
12	**KNR 2-31 703-1** **Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2**				**szt**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8241	r-g	4,1205				
Mat	Tablice znaków drogowych	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
13	**KNR 2-31 704-1** **Blokada wjazdowa parkingowa**				**szt**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,184	r-g	10,9200				
Mat	Bariery drogowe stal.ocynk.wraz ze śrubami	1	szt	5,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
14	**KNR 2-02 2006-4** **Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach**				**m2**		**25,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	17,5975				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,04	m2	26,0000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0245				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,8025				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	31,4500				
	Woda	0,00064	m3	0,0160				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,2500				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,2400				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
15	**KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 2602-1-1** **Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "Ispo" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - ściany**				**m2**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,68	r-g	13,4000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyty styropianowe M-20 o profilach wpustowych i piórkowych	1,03	m2	5,1500				
	Zaprawa łącząca "Ispo"	6	kg	30,0000				
	Siatka a włókna szklanego	1,1	m2	5,5000				
	Podkład pod tynk "Ispo"	0,275	kg	1,3750				
	Tynk cienkowarstwowy mineralny	4	kg	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	0,0279	m-g	0,1395				
	Środek transportowy	0,0208	m-g	0,1040				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
16	**KNR 2-02 1102-1** **Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3564	r-g	3,5640				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	0,2060				
	Masa asfaltowa	0,07	kg	0,7000				
	Drewno opałowe	0,12	kg	1,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0309	m-g	0,3090				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0030				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
17	**KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 2011-8-1** **Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	1,7000				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00218	t	0,0218				
	Woda	0,00142	m3	0,0142				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	0,002	m-g	0,0200				
	Wyciąg	0,016	m-g	0,1600				
	Środek transportowy	0,0021	m-g	0,0210				
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
18	**KNR 2-02 1611-3** **Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m**				**kolumna**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	8,59	r-g	85,9000				
Mat	Płyty pomostowe długie	0,11	m2	1,1000				
	Płyty pomostowe krótkie	0,03	m2	0,3000				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,0700				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,002	m3	0,0200				
	Haki do muru	0,32	kg	3,2000				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,24	kg	2,4000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Rusztowania ramowe	2,43	m-g	24,3000				
	Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	**KNR 2-02 902-1** **Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie**				**m2**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8833	r-g	17,6660				
Mat	Zaprawa wapienna m.4	0,0028	m3	0,0560				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0211	m3	0,4220				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0120				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1082	m-g	2,1640				
	Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
20	**KNR 2-02 902-4** **Tynki zwykłe kat.III ościeży o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie**				**m2**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,8268	r-g	56,5360				
Mat	Zaprawa wapienna m.4	0,0029	m3	0,0580				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0217	m3	0,4340				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0120				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2899	m-g	5,7980				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
21	**KNR 2-02 2602-1** **Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z okładziną z płyt Acekol lub Kolorys o wys.2.8 m z łaceniem obrzeży ścian i otworów łatami pionowymi i poziomymi drewnianymi, szer.płyt 60x300 cm**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	4,2373	r-g	42,3730				
Mat	Łaty igl.nasyc.	0,00989	m3	0,0989				
	Wkręty stal.do drewna z łbem stożk.	0,325	kg	3,2500				
	Tuleje rozporowe	6,97	szt	69,7000				
	Płyty z wełny mineralnej	0,858	m2	8,5800				
	Ćwierćwałki	4,052	m	40,5200				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0164	kg	0,1640				
	Uszczelka etylerowo-propylenowa	3,028	m	30,2800				
	Płyty azbestowo-cementowe prasowane okładzinowe Acekol	0,655	szt	6,5500				
	Wkręty mosiężne do drewna z łbem stożk.	0,0619	kg	0,6190				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Piła tarczowa D:300mm	0,216	m-g	2,1600				
	Ciągnik kołowy 18-22 KW (1)	0,028	m-g	0,2800				
	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	0,028	m-g	0,2800				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
22	**KNR 2-02 815-2** **Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe**				**m2**		**100,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5605	r-g	56,0500				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,5	kg	150,0000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	100,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątowej	0,043	szt	4,3000				
	Woda	0,00175	m3	0,1750				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0018	m-g	0,1800				
	Środek transportowy (1)	0,0029	m-g	0,2900				
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
23	**KNR 2-02 1505-1** **Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)**				**m2**		**100,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1391	r-g	13,9100				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,2891	dm3	28,9100				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0300				
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
24	**KNR 2-02 2006-2** **Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, na paskach**				**m2**		**25,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,0591	r-g	26,4775				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,525	m2	38,1250				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00702	t	0,1755				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	31,4500				
	Woda	0,00456	m3	0,1140				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,009	m-g	0,2250				
	Wyciąg	0,026	m-g	0,6500				
	Środek transportowy (1)	0,0194	m-g	0,4850				
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
25	**KNR 2-02 609-3** **Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0891	r-g	0,8910				
Mat	Płyty styropianowa	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	0,0032	m-g	0,0320				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0470				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
26	**KNR 2-02 2011-1** **Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 60 cm**				**m2**		**50,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,79	r-g	89,5000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa	1,03	m2	51,5000				
	Profile nośne 60/27	1,9	m	95,0000				
	Profile przyścienne 28/27	0,4	m	20,0000				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,38	szt	19,0000				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	1,52	szt	76,0000				
	Wieszak w 60/100	1,52	szt	76,0000				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	1,6000				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	25,2000				
	Taśma spoinująca	1,15	m	57,5000				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	127,5000				
	Woda	0,006	m3	0,3000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,045	m-g	2,2500				
	Środek transportowy (1)	0,013	m-g	0,6500				
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
27	**KNR 2-02 2007-1** **Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych**				**m2**		**45,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,9664	r-g	43,4880				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,1944				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	114,7500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	1,3500				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,1980				
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
28	**KNR 4-01 210-1** **Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2**				**m**		**25,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	3,81	r-g	95,2500				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
29	**KNR 4-01 304-1** **Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły**				**m3**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	15,37	r-g	76,8500				
Mat	Cegła budowlana pełna	372	szt	1 860,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	309,0000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5	kg	172,5000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	1,6100				
	Woda	0,152	m3	0,7600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,45	m-g	2,2500				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	2,11	m-g	10,5500				
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	**KNR 4-01 320-2** **Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2**				**m2**		**2,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,88	r-g	3,7600				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	6,9000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0160				
	Woda	0,004	m3	0,0080				
	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	0,09	m-g	0,1800				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
31	**KNR 4-01 207-1** **Wypełnienie bruzd w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2**				**m**		**15,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	2,5500				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,004	t	0,0600				
	Piasek do betonów zwykłych	0,007	m3	0,1050				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,012	m3	0,1800				
	Woda	0,004	m3	0,0600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,02	m-g	0,3000				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,09	m-g	1,3500				
	Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
32	**KNR 4-01 707-1** **Wykonanie tynków uzupełnień zwykłych kat.III na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głęb.0.4 m**				**szt**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,28	r-g	45,6000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0078	t	0,1560				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0072	m3	0,1440				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0399	m3	0,7980				
	Woda	0,0101	m3	0,2020				
	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	0,07	m-g	1,4000				
	Razem poz. 32 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
33	**KNR 4-01 1204-2** **Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian**				**m2**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	2,3800				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,286	dm3	5,7200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34	**KNR 4-01 711-13-1** **Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich,belkach,podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,tynki z zapr.cementowo-wapiennej,pow.otynk.w jednym miejscu do 1m2**				**m2**		**15,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,32	r-g	34,8000				
Mat	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0052	t	0,0780				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0720				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,3990				
	Woda	0,0067	m3	0,1005				
	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	0,7500				
	Razem poz. 34 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
35	**KNR 4-01 336-3** **Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły**				**m**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,5	r-g	15,0000				
	Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
36	**KNR 4-01 726-2** **Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2**				**m2**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,29	r-g	25,8000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042	t	0,0840				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0880				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229	m3	0,4580				
	Woda	0,0053	m3	0,1060				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,6000				
	Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
37	**KNR 4-01 1202-9** **Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2**				**m2**		**30,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,092	r-g	2,7600				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,6600				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,0264				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0300				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
38	**KNR 4-01 1204-1** **Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów**				**m2**		**100,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	11,9000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,298	dm3	29,8000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 38 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
39	**KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 728-3-1** **Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III ścian, logii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,64	r-g	16,4000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	8,2	kg	82,0000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0016	m3	0,0160				
	Piasek do zapraw	0,0307	m3	0,3070				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,3000				
	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,04	m-g	0,4000				
	Razem poz. 39 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
40	**KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 803-2-1** **Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,52	r-g	15,2000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	14	kg	140,0000				
	Piasek do zapraw	0,033	m3	0,3300				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
41	**KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 708-1-1** **Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy**				**m oscieży**		**23,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,62	r-g	14,2600				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	0,8	kg	18,4000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0161				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,0920				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,2300				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,01	m-g	0,2300				
	Razem poz. 41 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
42	**KNR 4-01 212-1** **Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm**				**m3**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	13,81	r-g	69,0500				
	Razem poz. 42 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
43	**KNR 4-01 203-1** **Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - B15**				**m3**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	5,93	r-g	29,6500				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	5,0750				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 43 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
44	**KNR 4-01 303-1** **Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/4 cegły**				**m2**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,63	r-g	8,1500				
Mat	Cegła budowlana pełna	28,7	szt	143,5000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,59	kg	12,9500				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	1,45	kg	7,2500				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,013	m3	0,0650				
	Woda	0,006	m3	0,0300				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,02	m-g	0,1000				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,15	m-g	0,7500				
	Razem poz. 44 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
45	**KNR 4-01 349-1** **Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - ścian, filarów, kolumn**				**m3**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	6,34	r-g	31,7000				
	Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
46	**KNR 4-01 305-1** **Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek i ścian 1/4 cegły**				**m2**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,72	r-g	8,6000				
Mat	Cegła budowlana pełna	28,7	szt	143,5000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,59	kg	12,9500				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	1,45	kg	7,2500				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,013	m3	0,0650				
	Woda	0,004	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					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,02	m-g	0,1000				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,15	m-g	0,7500				
	Razem poz. 46 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
47	**KNR 4-01 709-6** **Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 0.5 m2, na stropach**				**szt**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,78	r-g	15,6000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0026	t	0,0520				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0024	m3	0,0480				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0133	m3	0,2660				
	Woda	0,0034	m3	0,0680				
	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	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,6000				
	Razem poz. 47 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
48	**KNR 4-01 811-1** **Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z plytek terakotowych o wym.5x5 cm lub gorsecików luzem**				**m2**		**15,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	4,94	r-g	74,1000				
Mat	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliw.(terakotowe)	1,12	m2	16,8000				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0082	t	0,1230				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,02	m3	0,3000				
	Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	0,3	kg	4,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 48 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
49	**KNR 4-01 818-2** **Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum**				**m2**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,72	r-g	14,4000				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu-Winyleum	1,09	m2	21,8000				
	Klej kazeinowy	0,4	kg	8,0000				
	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	2	%M					
	Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
50	**KNR 4-01 205-8** **Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia w 1 stopniu do 0.2 m2**				**szt**		**30,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,58	r-g	47,4000				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,006	t	0,1800				
	Piasek do zapraw	0,005	kg	0,1500				
	Woda	0,005	m3	0,1500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,07	m-g	2,1000				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
51	**KNR 4-01 310-2** **Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3**				**m3**		**2,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	19,86	r-g	39,7200				
Mat	Cegła budowlana klinkierowa	392	szt	784,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	45,5	kg	91,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,238	m3	0,4760				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	25,59	kg	51,1800				
	Woda	0,146	m3	0,2920				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,33	m-g	0,6600				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	6,5000				
	Razem poz. 51 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
52	**KNR 4-01 420-4** **Wykonanie daszków zabezpieczających**				**m2**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	4,8500				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0150				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0050				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	1,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 52 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
53	**KNR 4-01 422-1** **Podstemplowanie stropów z deskowaniem**				**m**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3927	r-g	1,9635				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,0400				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0010				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0035				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 53 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
54	**KNR 4-01 614-2** **Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi - odgrzybianie desek lub płyt o powierzchni odgrzybiania do 10 m2, każde następne**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,08	r-g	0,8000				
Mat	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	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 poz. 54 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
55	**KNR 2-31 502-4** **Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową**				**m2**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5985	r-g	11,9700				
Mat	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm kl.I szare	4,08	szt	81,6000				
	Piasek	0,0849	m3	1,6980				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0185	t	0,3700				
	Woda	0,0286	m3	0,5720				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 55 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
56	**KNR 2-31 511-2** **Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej**				**m2**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,2342	r-g	24,6840				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Kostka brukowa 6 cm,szara	1,025	m2	20,5000				
	Piasek	0,0788	m3	1,5760				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	0,2340				
	Woda	0,026	m3	0,5200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
Spr	Wibrator powierzchniowy	0,13	m-g	2,6000				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	0,5000				
	Razem poz. 56 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
57	**KNR 2-31 407-4** **Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową**				**m**		**40,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2458	r-g	9,8320				
Mat	Obrzeża betonowe 30x8cm	1,02	m	40,8000				
	Piasek	0,006	m3	0,2400				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0040				
	Woda	0,0004	m3	0,0160				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 57 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
58	**KNR 2-31 606-2** **Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 20 cm**				**m**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,412	r-g	4,1200				
Mat	Prefabrykaty ściekowe 60x50x20cm	2,06	szt	20,6000				
	Piasek	0,043	m3	0,4300				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0005	t	0,0050				
	Woda	0,006	m3	0,0600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 58 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
59	**KNR 4-01 1301-8** **Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych**				**szt**		**12,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	4,09	r-g	49,0800				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,48	kg	5,7600				
	Blacha stal.gruba walc.na gorąco	20,1	kg	241,2000				
	Kątownik stal.równoram.walc.	20,1	kg	241,2000				
	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	44,1240				
	Razem poz. 59 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
60	**KNR 4-01 212-1** **Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm**				**m3**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	13,81	r-g	138,1000				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
61	**KNR 4-01 354-15-1** **Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego**				**szt**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,19	r-g	1,9000				
	Razem poz. 61 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
62	**KNR 4-01 716-3** **Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,08	r-g	10,8000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0520				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0045	m3	0,0450				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0251	m3	0,2510				
	Woda	0,0066	m3	0,0660				
	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	0,04	m-g	0,4000				
	Razem poz. 62 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
63	**KNR 4-01 716-4** **Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2**				**m2**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,81	r-g	8,1000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0520				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0045	m3	0,0450				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0251	m3	0,2510				
	Woda	0,0066	m3	0,0660				
	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	0,04	m-g	0,4000				
	Razem poz. 63 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
64	**KNR 4-01 705-3** **Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 50 cm**				**m**		**10,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,54	r-g	5,4000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0026	t	0,0260				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0024	m3	0,0240				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0133	m3	0,1330				
	Woda	0,0034	m3	0,0340				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,3000				
	Razem poz. 64 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
65	**KNR 4-01 726-3** **Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5 m2**				**m2**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,22	r-g	1,2200				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042	t	0,0042				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0044				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229	m3	0,0229				
	Woda	0,0053	m3	0,0053				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,0300				
	Razem poz. 65 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
66	**KNR 4-01 722-2** **Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach balkonach, kat.tynku III**				**m2**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,31	r-g	0,3100				
Mat	Wapno gaszone (ciasto)	0,0022	m3	0,0022				
	Gips budowlany szpachlowy	0,0014	t	0,0014				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0050				
	Woda	0,0084	m3	0,0084				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0100				
	Razem poz. 66 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
67	**KNR 4-01 1204-2** **Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian**				**m2**		**50,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	5,9500				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,286	dm3	14,3000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 67 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
68	**KNR 4-01 1205-3** **Tapetowanie ścian - układanie tapet gładkich na styk**				**m2**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,303	r-g	1,5150				
Mat	Tapety papierowe zwykłe gładkie	1,15	m2	5,7500				
	Klej na bazie pochodnych celulozy Celtap lux	0,042	kg	0,2100				
	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	0,261	dm3	1,3050				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 68 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
69	**KNR 4-01 1206-2** **Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne**				**m2**		**25,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,384	r-g	9,6000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	2,7750				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	4,5000				
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	0,06	dm3	1,5000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	3,7250				
	Gips budowlany zwykły	0,004	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 poz. 69 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
70	**KNR 4-01 1304-3** **Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników**				**m spoiny**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,42	r-g	0,4200				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	0,9700				
	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	0,422	m-g	0,4220				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
71	**KNR 2-02 1216-1** **Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów do 1 m2**				**szt**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,801	r-g	2,8010				
Mat	Ruszty stalowe	59,16	kg	59,1600				
	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0070				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,517	dm3	0,5170				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0386	m-g	0,0386				
	Razem poz. 71 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
72	**KNR 2-02 1219-3** **Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2**				**szt**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,771	r-g	8,8550				
Mat	Elementy stalowe	1	szt	5,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0350				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	1,3600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,007	m-g	0,0350				
	Razem poz. 72 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
73	**KNR 4-01 804-5 1** **Naprawa pękniec posadzek cementowych z zatarciem na gładko**				**m**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,56	r-g	2,8000				
Mat	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0011	t	0,0055				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0150				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 73 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
74	**KNR 2-02 1804-4** **Ogrodzenie z siatki o wys.2 m na słupkach żelbet.prefabr.o wym.16x12x285 cm obsadzonych w gruncie**				**m**		**4,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,6269	r-g	6,5076				
Mat	Słupki prefabrykowane żelbetowe	0,4166	szt	1,6664				
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	2,08	m2	8,3200				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	12,4800				
	Uchwyty metalowe	0,083	kg	0,3320				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0063	m-g	0,0252				
	Razem poz. 74 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
75	**KNR 4-01 701-1** **Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy wapiennej**				**m2**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,27	r-g	0,2700				
	Razem poz. 75 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
76	**KNR 4-01 701-11-1** **Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej**				**m2**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,54	r-g	0,5400				
	Razem poz. 76 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
77	**KNR 4-01 716-4** **Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2**				**m2**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,81	r-g	0,8100				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0052				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0045	m3	0,0045				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0251	m3	0,0251				
	Woda	0,0066	m3	0,0066				
	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	0,04	m-g	0,0400				
	Razem poz. 77 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
78	**KNR 4-01 701-11-1** **Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej**				**m2**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,54	r-g	0,5400				
	Razem poz. 78 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
79	**KNR 4-01 306-2** **Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1/2 cegły**				**m2**		**5,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	2,48	r-g	12,4000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła budowlana pełna	60	szt	300,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	7,98	kg	39,9000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	4,45	kg	22,2500				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,041	m3	0,2050				
	Woda	0,019	m3	0,0950				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,06	m-g	0,3000				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,32	m-g	1,6000				
	Razem poz. 79 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
80	**KNR 5-08 809-3** **Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołków kotwiących M6 na ścianie lub stropie**				**szt**		**51,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0105	r-g	0,5355				
Mat	Kołek kotwiący metalowy	1	szt	51,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2,5	%M					
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
81	**KNR 4-01 108-11** **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km**				**m3**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,86	r-g	17,2000				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	10,0000				
	Razem poz. 81 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
82	**KNR 4-01 108-12** **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]**				**m3**		**20,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	3,6000				
	Razem poz. 82 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	**Kp**							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							