Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Konserwacje ogólnobudowlane w rejonie ADM 3 w budynkach Wspólnot Mieszkaniowych								
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	5,00				
		obmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*		Malarze -gr.II 0,37 r-g/szt	r-g	1,8500				
2*		Murarze -gr.I 0,96 r-g/szt	r-g	4,8000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,12 r-g/szt	r-g	0,6000				
		-- M --						
4*		Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie 0,13 szt/szt	szt	0,6500				
5*		Farba ftal.do gruntowania 0,083 dm3/szt	dm3	0,4150				
6*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt	dm3	0,4700				
7*		Rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt	dm3	0,2100				
8*		Papier ścierny 0,06 ark/szt	ark	0,3000				
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
10*		Wyciąg 0,03 m-g/szt	m-g	0,1500				
11*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/szt	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
2	KNR 2-02 1015-6	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	5,00				
		obmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*		Malarze -gr.II 1,68 r-g/m2	r-g	8,4000				
2*		Stolarze -gr.II 0,28 r-g/m2	r-g	1,4000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,11 r-g/m2	r-g	0,5500				
		-- M --						
4*		Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 1 m2/m2	m2	5,0000				
5*		Farba ftal.do gruntowania 0,212 dm3/m2	dm3	1,0600				
6*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,239 dm3/m2	dm3	1,1950				
7*		Rozcieńczalnik 0,106 dm3/m2	dm3	0,5300				
8*		Papier ścierny 0,15 ark/m2	ark	0,7500				
9*		Szpachlówka do drewna biała 0,33 dm3/m2	dm3	1,6500				
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m2	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
3	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	5,00				
		obmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*		Stolarze -gr.II 0,27 r-g/m2	r-g	1,3500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1 r-g/m2	r-g	0,5000				
		-- M --						
3*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m2/m2	m2	5,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0500				
6*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
4	KNR 4-01 354 -4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	5,00				
		obmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani -gr.I 1,16 r-g/szt	r-g	5,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
5	KNR 4-01 320 -2	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2	m2	5,00				
		obmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.II 1,66 r-g/m2	r-g	8,3000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,22 r-g/m2	r-g	1,1000				
		-- M --						
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,00345 t/m2	t	0,0173				
4*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,008 m3/m2	m3	0,0400				
5*		Woda 0,004 m3/m2	m3	0,0200				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,09 m-g/m2	m-g	0,4500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
6	KNR 0-19 IGM 1023-5	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	m2	5,00				
		obmiar = 5,00 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Monterzy konstr.żelbetowych -gr.II 5,76 r-g/m2	r-g	28,8000				
		-- M --						
2*		Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych 1 szt/m2	szt	5,0000				
3*		Kotwa stalowa (dostawca: SEK) 1,2216 szt/m2	szt	6,1080				
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	2,0500				
5*		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych (dostawca: BLP) 0,09 dm3/m2	dm3	0,4500				
6*		Gips budowlany zwykły 0,0034 t/m2	t	0,0170				
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: REM) 6,12 kg/m2	kg	30,6000				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2500				
10*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
7	KNR 2-02 609 -12-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na zaczynie gipsowym	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6672 r-g/m2	r-g	13,3440				
		-- M --						
2*		Płyta styropianowa 1,05 m2/m2	m2	21,0000				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,013 t/m2	t	0,2600				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0237 m-g/m2	m-g	0,4740				
6*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0940				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
8	KNR 2-02 2011-3	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 20 cm	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Montażyści -gr.III 1,57 r-g/m2	r-g	31,4000				
2*		Montażyści -gr.II 1,3 r-g/m2	r-g	26,0000				
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa 1,03 m2/m2	m2	20,6000				
4*		Profile nośne 60/27 (dostawca: SCR) 3,8 m/m2	m	76,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Profile przyścienne 28/27 (dostawca: RIG) 0,6 m/m2	m	12,0000				
6*		Łączniki wzdłużne Iw 60/110 0,00152 szt/m2	szt	0,0304				
7*		Łączniki krzyżowe Ik 60/60 0,00456 szt/m2	szt	0,0912				
8*		Wieszak w 60/100 3,04 szt/m2	szt	60,8000				
9*		Wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,6400				
10*		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,000504 t/m2	t	0,0101				
11*		Taśma spoinująca 1,15 m/m2	m	23,0000				
12*		Kołki do wstrzeliwania 0,051 kg/m2	kg	1,0200				
13*		Woda 0,006 m3/m2	m3	0,1200				
14*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
15*		Wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,9000				
16*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
9	KNR 2-02 613 -6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	10,00				
		obmiar = 10,00 m2 -- R --						
1*		Dekarze -gr.II 0,1397 r-g/m2	r-g	1,3970				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0163 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1630				
3*		Płyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO) 1,05 m2/m2	m2	10,5000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0590				
6*		Środek transportowy (1) 0,0089 m-g/m2	m-g	0,0890				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
10	KNR 2-02 2007-2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych	m2	10,00				
		obmiar = 10,00 m2 -- R --						
1*		Montażyści -gr.III 0,5988 r-g/m2	r-g	5,9880				
2*		Montażyści -gr.II 0,5988 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9880				
3*		Listwy iglaste kl.III 0,00432 m3/m2	m3	0,0432				
4*		Kołki do wstrzeliwania 0,0255 kg/m2	kg	0,2550				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3000				
7*		Środek transportowy (1) 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0440				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
11	KNR 2-31 703 -1	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	10,00				
		obmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,819 r-g/szt	r-g	8,1900				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0051 r-g/szt	r-g	0,0510				
		-- M --						
3*		Tablice znaków drogowych 1 szt/szt	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
12	KNR 2-02 2006-4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Montażyści -gr.III 0,1767 r-g/m2	r-g	5,3010				
2*		Montażyści -gr.II 0,5272 r-g/m2	r-g	15,8160				
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm (dostawca: KNA) 1,04 m2/m2	m2	31,2000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0,0002058 t/m2	t	0,0062				
5*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,9630				
6*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	37,7400				
7*		Woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0192				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,3000				
10*		Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	0,2880				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
13	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	20,00				
		obmiar = 20,00 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 2,68 r-g/m2	r-g	53,6000				
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe M-20 o profilach wpustowych i piórkowych 1,03 m2/m2	m2	20,6000				
3*		Zaprawa łącząca "Ispo" 6 kg/m2	kg	120,0000				
4*		Siatka a włókna szklanego 1,1 m2/m2	m2	22,0000				
5*		Podkład pod tynk "Ispo" (dostawca: DRY) 0,275 kg/m2	kg	5,5000				
6*		Tynk cienkowarstwowy mineralny (dostawca: REM) 4 kg/m2	kg	80,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Wyciąg 0,0279 m-g/m2	m-g	0,5580				
9*		Środek transportowy 0,0208 m-g/m2	m-g	0,4160				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
14	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Betoniarze -gr.II 0,2714 r-g/m2	r-g	8,1420				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,085 r-g/m2	r-g	2,5500				
		-- M --						
3*		Zaprawa cementowa m.80 0,0206 m3/m2	m3	0,6180				
4*		Masa asfaltowa (dostawca: IJA) 0,07 kg/m2	kg	2,1000				
5*		Drewno opałowe 0,00024 m3/m2	m3	0,0072				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,9270				
8*		Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
15	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	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	5,1000				
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,00218 t/m2	t	0,0654				
3*		Woda 0,00142 m3/m2	m3	0,0426				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,002 m-g/m2	m-g	0,0600				
6*		Wyciąg 0,016 m-g/m2	m-g	0,4800				
7*		Środek transportowy 0,0021 m-g/m2	m-g	0,0630				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
16	KNR 2-02 1611-3	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m	kolumna	20,00				
		obmiar = 20,00 kolumna						
		-- R --						
1*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II 5,31 r-g/kolumna	r-g	106,2000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 3,28 r-g/kolumna	r-g	65,6000				
		-- M --						
3*		Płyty pomostowe długie 0,11 m2/kolumna	m2	2,2000				
4*		Płyty pomostowe krótkie 0,03 m2/kolumna	m2	0,6000				
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II 0,007 m3/kolumna	m3	0,1400				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II 0,002 m3/kolumna	m3	0,0400				
7*		Haki do muru 0,32 kg/kolumna	kg	6,4000				
8*		Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm 0,24 kg/kolumna	kg	4,8000				
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
10*		Rusztowania ramowe 2,43 m-g/kolumna	m-g	48,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
17	KNR 2-02 902 -1	Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	50,00				
		obmiar = 50,00 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 0,8266 r-g/m2	r-g	41,3300				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0567 r-g/m2	r-g	2,8350				
		-- M --						
3*		Zaprawa wapienna m.4 0,0028 m3/m2	m3	0,1400				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0211 m3/m2	m3	1,0550				
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0006 m3/m2	m3	0,0300				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,1082 m-g/m2	m-g	5,4100				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
18	KNR 2-02 902 -4	Tynki zwykłe kat.III ościeży o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie	m2	50,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 50,00 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 2,7684 r-g/m2	r-g	138,4200				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0584 r-g/m2	r-g	2,9200				
		-- M --						
3*		Zaprawa wapienna m.4 0,0029 m3/m2	m3	0,1450				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0217 m3/m2	m3	1,0850				
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0006 m3/m2	m3	0,0300				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,2899 m-g/m2	m-g	14,4950				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
19	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	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Dekarze -gr.III 0,8203 r-g/m2	r-g	16,4060				
2*		Dekarze -gr.II 1,1756 r-g/m2	r-g	23,5120				
3*		Cieśle -gr.II 1,3857 r-g/m2	r-g	27,7140				
4*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,8557 r-g/m2	r-g	17,1140				
		-- M --						
5*		Łaty igl.nasyc. 0,00989 m3/m2	m3	0,1978				
6*		Wkręty stal.do drewna z łbem stożk. 0,325 kg/m2	kg	6,5000				
7*		Tuleje rozporowe 6,97 szt/m2	szt	139,4000				
8*		Płyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO) 0,858 m2/m2	m2	17,1600				
9*		Ćwierćwałki 4,052 m/m2	m	81,0400				
10*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,0164 kg/m2	kg	0,3280				
11*		Uszczelka etylerowo-propylenowa (dostawca: BTR) 3,028 m/m2	m	60,5600				
12*		Płyty azbestowo-cementowe prasowane okładzinowe Acekol 0,655 szt/m2	szt	13,1000				
13*		Wkręty mosiężne do drewna z łbem stożk. 0,0619 kg/m2	kg	1,2380				
14*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
15*		Piła tarczowa D:300mm 0,216 m-g/m2	m-g	4,3200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16*		Ciągnik kołowy 18-22 KW (1) 0,028 m-g/m2	m-g	0,5600				
17*		Przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0,028 m-g/m2	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
20	KNR 2-02 815 -2	Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe	m2	40,00				
		obmiar = 40,00 m2 -- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 0,531 r-g/m2	r-g	21,2400				
2*		Cieśle -gr.II 0,018 r-g/m2	r-g	0,7200				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0115 r-g/m2	r-g	0,4600				
		-- M --						
4*		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0015 t/m2	t	0,0600				
5*		Gips budowlany zwykły 0,001 t/m2	t	0,0400				
6*		Narożniki stalowe ze stali kątowej 0,258 kg/m2	kg	10,3200				
7*		Woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0700				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0720				
10*		Środek transportowy (1) 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1160				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
21	KNR 2-02 1505-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	40,00				
		obmiar = 40,00 m2 -- R --						
1*		Malarze -gr.II 0,1083 r-g/m2	r-g	4,3320				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0308 r-g/m2	r-g	1,2320				
		-- M --						
3*		Farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	11,5640				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
22	KNR 2-02 2006-2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, na paskach	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2 -- R --						
1*		Montażyści -gr.III 0,7554 r-g/m2	r-g	15,1080				
2*		Montażyści -gr.II 0,3037 r-g/m2	r-g	6,0740				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm (dostawca: KNA) 1,525 m2/m2	m2	30,5000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014742 t/m2	t	0,0295				
5*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	25,1600				
6*		Woda 0,00456 m3/m2	m3	0,0912				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,00162 m-g/m2	m-g	0,0324				
9*		Wyciąg 0,026 m-g/m2	m-g	0,5200				
10*		Środek transportowy (1) 0,0194 m-g/m2	m-g	0,3880				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
23	KNR 2-02 609 -3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	30,00				
		obmiar = 30,00 m2 -- R --						
1*		Dekarze -gr.II 0,0819 r-g/m2	r-g	2,4570				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0072 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2160				
3*		Płyty styropianowa 1,05 m2/m2	m2	31,5000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0960				
6*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1410				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
24	KNR 2-02 2011-1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 60 cm	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2 -- R --						
1*		Montażyści -gr.III 0,98 r-g/m2	r-g	19,6000				
2*		Montażyści -gr.II 0,81 r-g/m2 -- M --	r-g	16,2000				
3*		Płyta gipsowo-kartonowa 1,03 m2/m2	m2	20,6000				
4*		Profile nośne 60/27 (dostawca: SCR) 1,9 m/m2	m	38,0000				
5*		Profile przyścienne 28/27 (dostawca: RIG) 0,4 m/m2	m	8,0000				
6*		Łączniki wzdłużne Iw 60/110 0,00076 szt/m2	szt	0,0152				
7*		Łączniki krzyżowe Ik 60/60 0,00304 szt/m2	szt	0,0608				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wieszak w 60/100 1,52 szt/m2	szt	30,4000				
9*		Wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,6400				
10*		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,000504 t/m2	t	0,0101				
11*		Taśma spoinująca 1,15 m/m2	m	23,0000				
12*		Kołki do wstrzeliwania 0,0255 kg/m2	kg	0,5100				
13*		Woda 0,006 m3/m2	m3	0,1200				
14*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
15*		Wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,9000				
16*		Środek transportowy (1) 0,013 m-g/m2	m-g	0,2600				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
25	KNR 2-02 2007-1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Montażyści -gr.III 0,4832 r-g/m2	r-g	9,6640				
2*		Montażyści -gr.II 0,4832 r-g/m2	r-g	9,6640				
		-- M --						
3*		Listwy iglaste kl.III 0,00432 m3/m2	m3	0,0864				
4*		Kołki do wstrzeliwania 0,0255 kg/m2	kg	0,5100				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,6000				
7*		Środek transportowy (1) 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0880				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
26	KNR 4-01 210 -1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	20,00				
		obmiar = 20,00 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani -gr.I 3,81 r-g/m	r-g	76,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
27	KNR 4-01 304 -1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	20,00				
		obmiar = 20,00 m3						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.II 6,89 r-g/m3	r-g	137,8000				
2*		Cieśle -gr.II 0,25 r-g/m3	r-g	5,0000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 8,23 r-g/m3	r-g	164,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
4*		Cegła budowlana pełna 372 szt/m3	szt	7 440,0000				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0618 t/m3	t	1,2360				
6*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,0345 t/m3	t	0,6900				
7*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,322 m3/m3	m3	6,4400				
8*		Woda 0,152 m3/m3	m3	3,0400				
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
10*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 0,45 m-g/m3	m-g	9,0000				
11*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 2,11 m-g/m3	m-g	42,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
28	KNR 4-01 320 -2	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2	m2	10,00				
		obmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.II 1,66 r-g/m2	r-g	16,6000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,22 r-g/m2	r-g	2,2000				
		-- M --						
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,00345 t/m2	t	0,0345				
4*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,008 m3/m2	m3	0,0800				
5*		Woda 0,004 m3/m2	m3	0,0400				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,09 m-g/m2	m-g	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
29	KNR 4-01 207 -1	Wypełnienie bruzd w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2	m	10,00				
		obmiar = 10,00 m						
		-- R --						
1*		Betoniarze -gr.II 0,08 r-g/m	r-g	0,8000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,09 r-g/m	r-g	0,9000				
		-- M --						
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,00084 t/m	t	0,0084				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do betonów zwykłych (dostawca: K08) 0,007 m3/m	m3	0,0700				
5*		Żwir do betonów wielofrakcyjny 0,012 m3/m	m3	0,1200				
6*		Woda 0,004 m3/m	m3	0,0400				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,2000				
9*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,09 m-g/m	m-g	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
30	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	15,00				
		obmiar = 15,00 szt						
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 1,62 r-g/szt	r-g	24,3000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,09 r-g/szt	r-g	1,3500				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,57 r-g/szt	r-g	8,5500				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,001638 t/szt	t	0,0246				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0072 m3/szt	m3	0,1080				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0399 m3/szt	m3	0,5985				
7*		Woda 0,0101 m3/szt	m3	0,1515				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,07 m-g/szt	m-g	1,0500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
31	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Malarze -gr.II 0,119 r-g/m2	r-g	3,5700				
		-- M --						
2*		Farba emulsyjna Polinit 0,286 dm3/m2	dm3	8,5800				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	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	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,32 r-g/m2	r-g	69,6000				
		-- M --						
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0052 t/m2	t	0,1560				
3*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0048 m3/m2	m3	0,1440				
4*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0266 m3/m2	m3	0,7980				
5*		Woda 0,0067 m3/m2	m3	0,2010				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
33	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	30,00				
		obmiar = 30,00 m						
		-- R --						
1*		Cieśle -gr.II 0,17 r-g/m	r-g	5,1000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 1,33 r-g/m	r-g	39,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
34	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	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 1,11 r-g/m2	r-g	33,3000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,08 r-g/m2	r-g	2,4000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1 r-g/m2	r-g	3,0000				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,000882 t/m2	t	0,0265				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0044 m3/m2	m3	0,1320				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0229 m3/m2	m3	0,6870				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Woda 0,0053 m3/m2	m3	0,1590				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
35	KNR 4-01 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,092 r-g/m2	r-g	2,7600				
		-- M --						
2*		Mydło techniczne maziste,szare 65% (dostawca: SEK) 0,022 kg/m2	kg	0,6600				
3*		Wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0264				
4*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,001 m3/m2	m3	0,0300				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
36	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1204-1-1	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	3,8100				
		-- M --						
2*		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,298 dm3/m2	dm3	8,9400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
37	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 w jednym miejscu do 5 m2	m2	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,64 r-g/m2	r-g	49,2000				
		-- M --						
2*		Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami 0,0082 t/m2	t	0,2460				
3*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0016 m3/m2	m3	0,0480				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do zapraw (dostawca: KZE) 0,0307 m3/m2	m3	0,9210				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,9000				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2	m-g	1,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
38	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 803-2-1	Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 w jednym miejscu, z zatarciem na gładko	m2	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,52 r-g/m2	r-g	45,6000				
		-- M --						
2*		Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami 0,014 t/m2	t	0,4200				
3*		Piasek do zapraw (dostawca: KZE) 0,033 m3/m2	m3	0,9900				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
39	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 cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 15 cm	m oscieży	30,00				
		obmiar = 30,00 m oscieży						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,62 r-g/m oscieży	r-g	18,6000				
		-- M --						
2*		Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami 0,0008 t/m oscieży	t	0,0240				
3*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0007 m3/m oscieży	m3	0,0210				
4*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,004 m3/m oscieży	m3	0,1200				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,01 m-g/m oscieży	m-g	0,3000				
7*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 0,01 m-g/m oscieży	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
40	KNR 4-01 212 -1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m3	5,00				
		obmiar = 5,00 m3						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy budowlani -gr.I 13,81 r-g/m3	r-g	69,0500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
41	KNR 4-01 203 -12-1	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego płyt balkonowych i daszków	m3 beton u	5,00				
		obmiar = 5,00 m3 betonu						
		-- R --						
1*		Robocizna 6,87 r-g/m3 betonu	r-g	34,3500				
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-7,5 1,02 m3/m3 betonu	m3	5,1000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 2,08 m-g/m3 betonu	m-g	10,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
42	KNR 4-01 303 -1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/4 cegły	m2	10,00				
		obmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.III 0,79 r-g/m2	r-g	7,9000				
2*		Cieśle -gr.II 0,08 r-g/m2	r-g	0,8000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,76 r-g/m2	r-g	7,6000				
		-- M --						
4*		Cegła budowlana pełna 28,7 szt/m2	szt	287,0000				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,00259 t/m2	t	0,0259				
6*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,00145 t/m2	t	0,0145				
7*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,013 m3/m2	m3	0,1300				
8*		Woda 0,006 m3/m2	m3	0,0600				
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
10*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 0,02 m-g/m2	m-g	0,2000				
11*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,15 m-g/m2	m-g	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
43	KNR 4-01 349 -1	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	3,00				
		obmiar = 3,00 m3 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Cieśle -gr.II 0,17 r-g/m3	r-g	0,5100				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 6,17 r-g/m3	r-g	18,5100				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
44	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	10,00				
		obmiar = 10,00 m2 -- R --						
1*		Murarze -gr.III 0,78 r-g/m2	r-g	7,8000				
2*		Cieśle -gr.II 0,07 r-g/m2	r-g	0,7000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,87 r-g/m2	r-g	8,7000				
		-- M --						
4*		Cegła budowlana pełna 28,7 szt/m2	szt	287,0000				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,00259 t/m2	t	0,0259				
6*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,00145 t/m2	t	0,0145				
7*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,013 m3/m2	m3	0,1300				
8*		Woda 0,004 m3/m2	m3	0,0400				
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
10*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 0,02 m-g/m2	m-g	0,2000				
11*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,15 m-g/m2	m-g	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
45	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	10,00				
		obmiar = 10,00 szt -- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 0,45 r-g/szt	r-g	4,5000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,06 r-g/szt	r-g	0,6000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,27 r-g/szt	r-g	2,7000				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,000546 t/szt	t	0,0055				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0024 m3/szt	m3	0,0240				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0133 m3/szt	m3	0,1330				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Woda 0,0034 m3/szt	m3	0,0340				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,03 m-g/szt	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
46	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	10,00				
		obmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*		Posadzkarze -gr.III 3,91 r-g/m2	r-g	39,1000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 1,03 r-g/m2	r-g	10,3000				
		-- M --						
3*		Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliw.(terakotowe) (dostawca: TAK) 1,12 m2/m2	m2	11,2000				
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,001722 t/m2	t	0,0172				
5*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,02 m3/m2	m3	0,2000				
6*		Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II 0,3 kg/m2	kg	3,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
47	KNR 4-01 818 -2	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum	m2	10,00				
		obmiar = 10,00 m2						
		-- R --						
1*		Posadzkarze -gr.III 0,51 r-g/m2	r-g	5,1000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,21 r-g/m2	r-g	2,1000				
		-- M --						
3*		Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu-Winyleum 1,09 m2/m2	m2	10,9000				
4*		Klej kazeinowy 0,4 kg/m2	kg	4,0000				
5*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2	kg	0,8000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
48	KNR 4-01 205 -8	Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia w 1 stopniu do 0.2 m2	szt	10,00				
		obmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Betoniarze -gr.II 1,51 r-g/szt	r-g	15,1000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,07 r-g/szt	r-g	0,7000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,00126 t/szt	t	0,0126				
4*		Piasek do zapraw (dostawca: REM) 0,005 kg/szt	kg	0,0500				
5*		Woda 0,005 m3/szt	m3	0,0500				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,07 m-g/szt	m-g	0,7000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
49	KNR 4-01 310 -2	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	5,00				
		obmiar = 5,00 m3						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.III 5,12 r-g/m3	r-g	25,6000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 14,74 r-g/m3	r-g	73,7000				
		-- M --						
3*		Cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	1 960,0000				
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,2275				
5*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,238 m3/m3	m3	1,1900				
6*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,02559 t/m3	t	0,1280				
7*		Woda 0,146 m3/m3	m3	0,7300				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 0,33 m-g/m3	m-g	1,6500				
10*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 3,25 m-g/m3	m-g	16,2500				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
50	KNR 4-01 420 -4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	5,00				
		obmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*		Cieśle -gr.II 0,93 r-g/m2	r-g	4,6500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,04 r-g/m2	r-g	0,2000				
		-- M --						
3*		Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0150				
4*		Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,001 m3/m2	m3	0,0050				
5*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,3 kg/m2	kg	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
51	KNR 4-01 422 -1	Podstemplowanie stropów z deskowaniem	m	15,00				
		obmiar = 15,00 m						
		-- R --						
1*		Cieśle -gr.IV 0,2625 r-g/m	r-g	3,9375				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1302 r-g/m	r-g	1,9530				
		-- M --						
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe 0,008 m3/m	m3	0,1200				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III 0,0002 m3/m	m3	0,0030				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III 0,0007 m3/m	m3	0,0105				
6*		Gwoździe budowlane okr.gołe 0,04 kg/m	kg	0,6000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
52	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	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,05 r-g/m2	r-g	1,0000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,03 r-g/m2	r-g	0,6000				
		-- M --						
3*		Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,01 kg/m2	kg	0,2000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
53	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				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Brukarze -gr.II 0,2835 r-g/m2	r-g	5,6700				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,273 r-g/m2	r-g	5,4600				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,042 r-g/m2	r-g	0,8400				
		-- M --						
4*		Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm kl.I szare 4,08 szt/m2	szt	81,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Piasek (dostawca: K08) 0,0849 m3/m2	m3	1,6980				
6*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,003885 t/m2	t	0,0777				
7*		Woda 0,0286 m3/m2	m3	0,5720				
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
54	KNR 2-31 511 -2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Brukarze -gr.II 0,4937 r-g/m2	r-g	9,8740				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,7405 r-g/m2	r-g	14,8100				
		-- M --						
3*		Kostka brukowa 6 cm,szara 1,025 m2/m2	m2	20,5000				
4*		Piasek (dostawca: K08) 0,0788 m3/m2	m3	1,5760				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,002457 t/m2	t	0,0491				
6*		Woda 0,026 m3/m2	m3	0,5200				
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
8*		Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	2,6000				
9*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
55	KNR 2-31 407 -4	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,00				
		obmiar = 20,00 m						
		-- R --						
1*		Brukarze -gr.II 0,1202 r-g/m	r-g	2,4040				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1256 r-g/m	r-g	2,5120				
		-- M --						
3*		Obrzeża betonowe 30x8cm (dostawca: JAD) 1,02 m/m	m	20,4000				
4*		Piasek (dostawca: K08) 0,006 m3/m	m3	0,1200				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,000021 t/m	t	0,0004				
6*		Woda 0,0004 m3/m	m3	0,0080				
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 2-31 606 -2	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 20 cm	m	20,00				
		obmiar = 20,00 m						
		-- R --						
1*		Brukarze -gr.III 0,1575 r-g/m	r-g	3,1500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,2545 r-g/m	r-g	5,0900				
		-- M --						
3*		Prefabrykaty ściekowe 60x50x20cm 2,06 szt/m	szt	41,2000				
4*		Piasek (dostawca: K08) 0,043 m3/m	m3	0,8600				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,000105 t/m	t	0,0021				
6*		Woda 0,006 m3/m	m3	0,1200				
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
57	KNR 4-01 1301-8	Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych	szt	10,00				
		obmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Spawacze -gr.II 4,04 r-g/szt	r-g	40,4000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,05 r-g/szt	r-g	0,5000				
		-- M --						
3*		Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm 0,48 kg/szt	kg	4,8000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,677 m-g/szt	m-g	36,7700				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
58	KNR 4-01 212 -1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m3	10,00				
		obmiar = 10,00 m3						
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani -gr.I 13,81 r-g/m3	r-g	138,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
59	KNR 4-01 354 -15-1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt	10,00				
		obmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,19 r-g/szt	r-g	1,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
60	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	20,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 0,82 r-g/m2	r-g	16,4000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,09 r-g/m2	r-g	1,8000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,17 r-g/m2	r-g	3,4000				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,001092 t/m2	t	0,0218				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0045 m3/m2	m3	0,0900				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0251 m3/m2	m3	0,5020				
7*		Woda 0,0066 m3/m2	m3	0,1320				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
61	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	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 0,55 r-g/m2	r-g	11,0000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,09 r-g/m2	r-g	1,8000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,17 r-g/m2	r-g	3,4000				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,001092 t/m2	t	0,0218				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0045 m3/m2	m3	0,0900				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0251 m3/m2	m3	0,5020				
7*		Woda 0,0066 m3/m2	m3	0,1320				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
62	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	30,00				
		obmiar = 30,00 m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 0,33 r-g/m	r-g	9,9000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,06 r-g/m	r-g	1,8000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,15 r-g/m	r-g	4,5000				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,000546 t/m	t	0,0164				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0024 m3/m	m3	0,0720				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0133 m3/m	m3	0,3990				
7*		Woda 0,0034 m3/m	m3	0,1020				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
63	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	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 1,04 r-g/m2	r-g	20,8000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,08 r-g/m2	r-g	1,6000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1 r-g/m2	r-g	2,0000				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,000882 t/m2	t	0,0176				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0044 m3/m2	m3	0,0880				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0229 m3/m2	m3	0,4580				
7*		Woda 0,0053 m3/m2	m3	0,1060				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
64	KNR 4-01 722 -2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach balkonach, kat.tynku III	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze -gr.III 0,23 r-g/m2	r-g	4,6000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,04 r-g/m2	r-g	0,8000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,04 r-g/m2	r-g	0,8000				
		-- M --						
4*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0022 m3/m2	m3	0,0440				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,000294 t/m2	t	0,0059				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,005 m3/m2	m3	0,1000				
7*		Woda 0,0084 m3/m2	m3	0,1680				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
65	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Malarze -gr.II 0,119 r-g/m2	r-g	2,3800				
		-- M --						
2*		Farba emulsyjna Polinit 0,286 dm3/m2	dm3	5,7200				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
66	KNR 4-01 1205-3	Tapetowanie ścian - układanie tapet gładkich na styk	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2						
		-- R --						
1*		Malarze -gr.II 0,27 r-g/m2	r-g	0,2700				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,033 r-g/m2	r-g	0,0330				
		-- M --						
3*		Tapety papierowe zwykłe gładkie 1,15 m2/m2	m2	1,1500				
4*		Klej na bazie pochodnych celulozy Celtap lux 0,042 kg/m2	kg	0,0420				
5*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,261 dm3/m2	dm3	0,2610				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
67	KNR 4-01 1206-2	Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Malarze -gr.II 0,185 r-g/m2	r-g	3,7000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,199 r-g/m2	r-g	3,9800				
		-- M --						
3*		Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania 0,111 dm3/m2	dm3	2,2200				
4*		Grunt pokostowy (dostawca: ARS) 0,18 dm3/m2	dm3	3,6000				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm3	1,2000				
6*		Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm3	2,9800				
7*		Gips budowlany zwykły 0,000004 t/m2	t	0,0001				
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
68	KNR 4-01 1304-3	Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny	30,00				
		obmiar = 30,00 m spoiny						
		-- R --						
1*		Spawacze -gr.III 0,42 r-g/m spoiny	r-g	12,6000				
		-- M --						
2*		Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm 0,97 kg/m spoiny	kg	29,1000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,422 m-g/m spoiny	m-g	12,6600				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
69	KNR 2-02 1216-1	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów do 1 m2	szt	10,00				
		obmiar = 10,00 szt						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.II 1,8699 r-g/szt	r-g	18,6990				
2*		Malarze -gr.II 0,573 r-g/szt	r-g	5,7300				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,3581 r-g/szt	r-g	3,5810				
		-- M --						
4*		Ruszty stalowe 59,16 kg/szt	kg	591,6000				
5*		Zaprawa cementowa m.80 0,007 m3/szt	m3	0,0700				
6*		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania 0,517 dm3/szt	dm3	5,1700				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Środek transportowy (1) 0,0386 m-g/szt	m-g	0,3860				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
70	KNR 2-02 1219-3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	5,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.II 1,3972 r-g/szt	r-g	6,9860				
2*		Malarze -gr.II 0,2144 r-g/szt	r-g	1,0720				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1594 r-g/szt	r-g	0,7970				
		-- M --						
4*		Elementy stalowe 18 kg/szt	kg	90,0000				
5*		Zaprawa cementowa m.80 0,007 m3/szt	m3	0,0350				
6*		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania 0,272 dm3/szt	dm3	1,3600				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Środek transportowy (1) 0,007 m-g/szt	m-g	0,0350				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
71	KNR 4-01 804 -5 1	Naprawa pękniec posadzek cementowych z zatarciem na gładko	m	15,00				
		obmiar = 15,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,56 r-g/m	r-g	8,4000				
		-- M --						
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m	t	0,0165				
3*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,003 m3/m	m3	0,0450				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
72	KNR 2-02 1804-4	Ogrodzenie z siatki o wys.2 m na słupkach żelbet.prefabr.o wym.16x12x285 cm obsadzonych w gruncie	m	10,00				
		obmiar = 10,00 m						
		-- R --						
1*		Betoniarze -gr.II 1,0386 r-g/m	r-g	10,3860				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,5883 r-g/m	r-g	5,8830				
		-- M --						
3*		Słupki prefabrykowane żelbetowe 0,4166 szt/m	szt	4,1660				
4*		Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm 2,08 m2/m	m2	20,8000				
5*		Lina stal.ocynk.d:6.3mm 3,12 m/m	m	31,2000				
6*		Uchwyty metalowe 0,083 kg/m	kg	0,8300				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Środek transportowy (1) 0,0063 m-g/m	m-g	0,0630				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
73	KNR 4-01 701 -1	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy wapiennej	m2	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,27 r-g/m2	r-g	5,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
74	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	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	10,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
75	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	20,00				
		obmiar = 20,00 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze -gr.III 0,55 r-g/m2	r-g	11,0000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.II 0,09 r-g/m2	r-g	1,8000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,17 r-g/m2	r-g	3,4000				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,001092 t/m2	t	0,0218				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,0045 m3/m2	m3	0,0900				
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,0251 m3/m2	m3	0,5020				
7*		Woda 0,0066 m3/m2	m3	0,1320				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
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	30,00				
		obmiar = 30,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	16,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
77	KNR 4-01 306 -2	Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1/2 cegły	m2	15,00				
		obmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.III 1 r-g/m2	r-g	15,0000				
2*		Cieśle -gr.II 0,08 r-g/m2	r-g	1,2000				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 1,4 r-g/m2	r-g	21,0000				
		-- M --						
4*		Cegła budowlana pełna 60 szt/m2	szt	900,0000				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,00798 t/m2	t	0,1197				
6*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,00445 t/m2	t	0,0668				
7*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,041 m3/m2	m3	0,6150				
8*		Woda 0,019 m3/m2	m3	0,2850				
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
10*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 0,06 m-g/m2	m-g	0,9000				
11*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t 0,32 m-g/m2	m-g	4,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
78	KNR 4-01 108 -11-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	15,00				
		obmiar = 15,00 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	12,9000				
		-- S --						
2*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0,5 m-g/m3	m-g	7,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
79	KNR 4-01 108 -12-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	15,00				
		obmiar = 15,00 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0,02 * 14 = 0,28 m-g/m3	m-g	4,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
80	KNR 5-08 809 -3	Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołków kotwiących M6 na ścianie lub stropie	szt	100,00				
		obmiar = 100,00 szt						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Elektromonterzy -gr.II 0,0105 r-g/szt -- M --	r-g	1,0500				
2*		Kołek kotwiący metalowy 100 szt	szt	100,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Kosztorys netto								
VAT 8%								
Kosztorys brutto								