

**Remont klatek schodowych**

Poziom cen:III kw. 2017r. Stawka robocizny: Waluta: PLN Identyfikator kosztorysu: MALOWANIE KLATEK - MAJA 81-2
---

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: 2017-09-15 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Prace przygotowawcze							
1	KNR 4-03 WACETOB 1017-10 Mechaniczne wiercenie na podłożu metalowym, średnica otworu do 10 mm, gł.wiercenia do 5 mm (1,45+2,65*8)*8*3			543,600		otworów		543,600
	Razem robocizna	0,0242	r-g	13,1551				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 1							
2	KNR 4-01 WACETOB 425-3 Wymiana elementów schodów drewnianych - poręczy (1,45+2,65*8)*8			181,200		m		181,200
	Razem robocizna	0,65	r-g	117,7800				
Mat	Pochwyty (poręcze) schodowe z drewna twardego	1,05	m	190,2600				
	Śruby M10x60	3	kpl	544,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 2							
3	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2					szt		8,000
	Razem robocizna	1,16	r-g	9,2800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R poz. 3							
4	KNR 2-02 WACETOB 124-1 Stupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o wym.1x1 cegła 2,45*8			19,600		m		19,600
	Razem robocizna	1,78	r-g	34,8880				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	26	szt	510,0000				
	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,014	m3	0,2744				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 4							
5	KNR 4-01 WACETOB 322-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2 Ościeżnice ze skrzydłami stalowymi - drzwi wejściowe do piwnic 0,80*2,0*8			12,800		m2		12,800
	Razem robocizna	1,83	r-g	23,4240				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	44,1600				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,008	m3	0,1024				
	Drzwi stalowe z ościeżnicą	1	m2	12,8000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,09	m-g	1,1520				
	Razem R+M+Mp+S poz. 5							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNR 0-28 IGM 2621-8 Ochrona narożników wypukłych					m		702,200
	Podciągi 2,45*8*8				156,800			
	Wokół drzwi wejściowych i piwnicznych (2,10+1,50+2,10)*8+(2,10+0,90+2,10)*8				86,400			
	Wokół drzwi lokatorskich (2,10+0,90+2,10)*90				459,000			
	<b>Razem robocizna</b>	0,22	r-g	154,4839				
Mat	Zaprawa klejowa	0,9	kg	631,9800				
	Kątownik aluminiowy z siatką	1,176	m	825,7872				
Spr	Wyciąg	0,0007	m-g	0,4915				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0005	m-g	0,3511				
	<b>Razem R+M+S poz. 6</b>							
7	KNR 4-01 WACETOB 353-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych					m		35,200
	1,10*4*8				35,200			
	<b>Razem robocizna</b>	0,68	r-g	23,9360				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	1,5	%M					
	<b>Razem R poz. 7</b>							
8	KNR 2-02 WACETOB 135-1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.do 1 m					szt		32,000
	<b>Razem robocizna</b>	1,69	r-g	54,0800				
Mat	Podokienniki prefabrykowane dł.do 1m	1	szt	32,0000				
	Zaprawa cementowa M 15	0,009	m3	0,2880				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,06	m-g	1,9200				
	<b>Razem R+M+Mp+S poz. 8</b>							
9	KNR 4-01 WACETOB 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostok.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m2					m2		1,500
	<b>Razem robocizna</b>	1,29	r-g	1,9350				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	5,2	kg	7,8000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	6,6	kg	9,9000				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,0266	m3	0,0399				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,0750				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,04	m-g	0,0600				
	<b>Razem R+M+Mp+S poz. 9</b>							
10	KNR 4-01 WACETOB 1304-3 Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników					m		0,250
	<b>Razem robocizna</b>	0,42	r-g	0,1050				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskost.d:3.25mm	21,7	szt	6,0000				
Spr	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	0,42	m-g	0,1050				
	<b>Razem R+M+S poz. 10</b>							

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR 4-01 WACETOB 708-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 15 cm - ANALOGIA - tynki wokół szafek energetycznych i szafek gazowych					m ościeży		94,800
	(0,52+1,46)*5*2+(0,52+0,73)*2*5*6				94,800			
	<b>Razem robocizna</b>	0,62	r-g	58,7760				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	0,8	kg	75,8400				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	1	kg	94,8000				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,004	m3	0,3792				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,9480				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,01	m-g	0,9480				
	<b>Razem R+M+Mp+S poz. 11</b>							
12	KNR 2-02 WACETOB 2011-5 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży i pasów ściennych na podłożu betonowym					m2		14,220
	94,80*0,15				14,220			
	<b>Razem robocizna</b>	0,437	r-g	6,2141				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00354	t	0,0503				
	Woda	0,0023	m3	0,0327				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	0,0569				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,2844				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0034	m-g	0,0483				
	<b>Razem R+M+Mp+S poz. 12</b>							
2	Prace malarskie							
13	KNR 4-01 WACETOB 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi - przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku [R=1,15]					m2		1 178,662
	Ściany (2,55*3,23*2+2,50*2,56+5,50*1,0+15,30*1,0*3+8,0*1,0+5,45*0,70)*8				688,704			
	Sufity (4,74*2,56+1,46*2,56*4+1,0*2,56*4+2,60*1,15*8)*8				489,958			
	<b>Razem robocizna</b>	0,095	r-g	128,7688				
Mat	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,3	kg	353,5986				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	2	%M					
	<b>Razem R+M+Mp poz. 13</b>							
14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych [R=1,15]					m2		688,704
	Ściany (2,55*3,23*2+2,50*2,56+5,50*1,0+15,30*1,0*3+8,0*1,0+5,45*0,70)*8				688,704			
	<b>Razem robocizna</b>	0,08	r-g	63,3608				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	151,5149				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,1377				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,2066				
	<b>Razem R+M+Mp+S poz. 14</b>							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2017-09-15 str. 4

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych [R=1,15]					m2		489,958
	Sufity (4,74*2,56+1,46*2,56*4+1,0*2,56*4+2,60*1,15*8)*8				489,958			
	Razem robocizna	0,06	r-g	33,8071				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	102,8912				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0980				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,1470				
	Razem R+M+Mp+S poz. 15							
16	KNR 2-02 WACETOB 1510-1 Dwukrotne malowanie tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie wewnętrzne [R=1,15]					m2		1 178,662
	Razem robocizna	0,139	r-g	188,4091				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,2891	dm3	340,7512				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,3536				
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
17	KNR 4-01 1204-8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku [R=1,15]					m2		623,500
	(13,50*1,45*4+11,0*1,45)*6+(13,50*1,45+11,0*1,45-5*0,90*1,45)*2				623,500			
	Razem robocizna	0,095	r-g	68,1174				
Mat	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,3	kg	187,0500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 17							
18	KNR 4-01 WACETOB 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne [R=1,15]					m2		623,500
	Razem robocizna	0,384	r-g	275,3376				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	69,2085				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	112,2300				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,06	dm3	37,4100				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	92,9015				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	2,4940				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 18							
19	KNR 4-01 1207-02 Malowanie farbami olejnymi pasów /cokołów/ o wys.do 20cm dwukrotne-cokoły,policzki,brudniki biegów schodowych ZE SZPACHLOWANIEM. SZPACHLOWANIE NALEŻY WYKONAĆ MATERIAŁAMI NIE NASIAKLIWYMI I TWARDYMI [R=1,15]					m		866,840
	Policzki i brudniki (1,45+2,70*7+0,27*7)*8*2				355,840			
	Cokoły (13,50*4+11,0)*6+(13,50*4+11,0-0,90*5)*2				511,000			
	Razem robocizna	0,168	r-g	167,4735				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	0,021	dm3	18,2036				
	Grunt pokostowy	0,046	dm3	39,8746				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,026	dm3	22,5378				
	Papier ścierny	0,027	ark	23,4047				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,04	dm3	34,6736				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,015	dm3	13,0026				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 19							
20	KNR 4-01 1212-19 Malowanie grzejników radiatorowych,dwukrotne [R=1,15] 0,60*0,15*2*9*8			12,960		m2		12,960
	Razem robocizna	1,13	r-g	16,8415				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,173	dm3	2,2421				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,183	dm3	2,3717				
	Papier ścierny	0,56	ark	7,2576				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 20							
21	KNR 4-01 1212-5 Malowanie krat i balustrad z prętów prostych,dwukrotne [R=1,15] (2,35*0,40) (1,48*1,04*8+2,63*1,04*8*8+0,23*0,90*7*8)			0,940 198,958		m2		199,898
	Razem robocizna	0,94	r-g	216,0897				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,077	dm3	15,3921				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,077	dm3	15,3921				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,034	dm3	6,7965				
	Papier ścierny	0,56	ark	111,9429				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 21							
22	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm [R=1,15] (0,75+1,0*0,55)*5*8			52,000		m		52,000
	Razem robocizna	0,22	r-g	13,1560				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,013	dm3	0,6760				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,014	dm3	0,7280				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,006	dm3	0,3120				
	Papier ścierny	0,2	ark	10,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 22							
23	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie drzwi lokatorskich 0,80*2,0*90+1,50*2,05*8			168,600		m2		168,600
	Razem robocizna	0,057	r-g	9,6102				
Mat	Folia polietylenowa	0,357	m2	60,1902				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 23							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24	KNR 4-01 1215-5 Mycie po robotach malarskich okien pozostałych typów [R=2] 0,90*0,90*4*8				25,920	m2		25,920
	Razem robocizna	0,215	r-g	11,1456				
	Materiały pomocnicze	25	%R					
	Razem R+Mp poz. 24							
25	KNR 4-01 WACETOB 1215-9 Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami, lastrykowych i betonowych (6+8*8)*8				560,000	szt		560,000
	Razem robocizna	0,033	r-g	18,4800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R poz. 25							
3	Korytarze pwiniczne							
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1520-6 Malowanie farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej ścian					m2		804,404
	Ściany (3,20+3,20+1,95+5,20+5,20+5,20)*2,30*2+(2,10+1,15)*1,60+3,15*2,30*2*2+(3,09+1,0+3,09)*2,30				160,864			
	(5,20+5,20+5,20+3,10)*2,30*2+3,15*2,30*2*2+(4,70+1,15)*2*2,30+(3,18+0,95+3,18)*2,30+(3,05+1,07+3,05)*2,30				175,214			
	(1,55+3,55+5,20+1,75+3,30+5,20+5,20)*2,30*2+(4,70+1,15)*2*2,30+(3,20+1,10+3,20)*2,30+(3,20+1,22+3,20)*2,30+3,15*2,30*2*2+(2,05+1,82)*2*2,30+(1,96+1,93)*2*2,30				244,812			
	(5,20+5,20+5,20+5,20+5,20)*2,30*2+(1,96+1,93)*2*2,30+(3,05+1,90)*2*2,30+3,15*2,30*2*2+(3,15+1,10+3,15)*2,30+(3,20+1,10+3,20)*2,30				223,514			
	Razem robocizna	0,1233	r-g	99,1831				
Mat	Farba sucha klejowa	0,04	kg	32,1762				
	Mydło techniczne	0,006	kg	4,8264				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0003	m3	0,2413				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	3,2176				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,0434	dm3	34,9111				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0005	m-g	0,4022				
	Razem R+M+Mp+S poz. 26							
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1520-3 Malowanie farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej sufitów					m2		220,163
	Sufity (3,20+3,20+1,95+5,20+5,20+5,20)*1,50+(3,25*1,60)+3,15*1,0*2+(3,09*1,0)				50,515			
	(5,20+5,20+5,20+3,10)*1,45+3,15*1,0*2+(4,70*1,15)+(3,18*0,95)+(3,05*1,07)				45,105			
	(1,55+3,55+5,20+1,75+3,30+5,20+5,20)*1,45+(4,70*1,15)+(3,20*1,10)+(3,20*1,22)+3,15*1,0*2+(2,05*1,82)+(1,96*1,93)				63,980			
	(5,20+5,20+5,20+5,20+5,20)*1,45+(1,96*1,93)+(3,05*1,90)+3,15*1,0*2+(3,15*1,10)+(3,20*1,10)				60,563			
	Razem robocizna	0,1235	r-g	27,1902				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Mydło techniczne	0,006	kg	1,3210				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0004	m3	0,0881				
	Gips budowlany zwykły	0,002	kg	0,4403				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,0434	dm3	9,5551				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0006	m-g	0,1321				
	Razem R+M+Mp+S poz. 27							
28	KNR 4-01 WACETOB 1212-28 Malowanie rur wodoc.i gaz.o średicy do 50 mm, dwukrotnie					m		582,975
	(3,20+3,20+1,95+5,20+5,20+5,20)*3+(2,10+1,15)*3+3,15*3+(3,09+1,0+3,09)*3				112,590			
	(5,20+5,20+5,20+3,10)*3+3,15*3+(4,70+1,15)*3+(3,18+0,95+3,18)*3+(3,05+1,07+3,05)*3				126,540			
	(1,55+3,55+5,20+1,75+3,30+5,20+5,20)*3+(4,70+1,15)*3+(3,20+1,10+3,20)*3+(3,20+1,22+3,20)*3+3,15*2,30*3+(2,05+1,82)*3+(1,96+1,93)*3				185,175			
	(5,20+5,20+5,20+5,20+5,20)*3+(1,96+1,93)*3+(3,05+1,90)*3+3,15*3+(3,15+1,10+3,15)*3+(3,20+1,10+3,20)*3				158,670			
	Razem robocizna	0,22	r-g	128,2545				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,013	dm3	7,5787				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,014	dm3	8,1617				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,006	dm3	3,4979				
	Papier ścierny	0,2	ark	116,5950				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 28							
29	KNR 4-01 1216-1 Zasypanie podłóg trocinami					m2		220,163
	Razem robocizna	0,029	r-g	6,3847				
Mat	Trociny	0,008	t	1,7613				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 29							
30	KNR 4-01 1216-2 Usunięcie trocin					m2		220,163
	Razem robocizna	0,032	r-g	7,0452				
	Razem R poz. 30							
4	Pomieszczenia wspólnego użytku							
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1520-6 Malowanie farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej ścian					m2		312,202
	Ściany							
	(3,05+1,90)*2*2,30+(3,05+5,20)*2*2,30+(4,70+5,20)*2*2,30				106,260			
	(3,10+2,02)*2*2,30+(2,20+1,70)*2*2,30				41,492			
	(3,10+5,20)*2*2,30+(3,08+1,90)*2*2,30+(5,20+4,60)*2*2,30				106,168			
	(3,06+5,20)*2*2,30+(2,13+2,28)*2*2,30				58,282			
	Razem robocizna	0,1233	r-g	38,4945				
Mat	Farba sucha klejowa	0,04	kg	12,4881				
	Mydło techniczne	0,006	kg	1,8732				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0003	m3	0,0937				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	1,2488				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,0434	dm3	13,5496				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0005	m-g	0,1561				
	Razem R+M+Mp+S poz. 31							
32	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane Malowanie farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej sufitów			1520-3		m2		117,683
	Sufity (3,05*1,90)+(3,05*5,20)+(4,70*5,20)				46,095			
	(3,10*2,02)+(2,20*1,70)				10,002			
	(3,10*5,20)+(3,08+1,90)+(4,60*5,20-2,05*2,05)				40,818			
	(3,06*5,20)+(2,13*2,28)				20,768			
	Razem robocizna	0,1235	r-g	14,5338				
Mat	Mydło techniczne	0,006	kg	0,7061				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0004	m3	0,0471				
	Gips budowlany zwykły	0,002	kg	0,2354				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,0434	dm3	5,1074				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0006	m-g	0,0706				
	Razem R+M+Mp+S poz. 32							
33	KNR 4-01 WACETOB 1209-7 Malowanie olejne stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotne					m2		45,000
	2,0*0,90*10*2,5				45,000			
	Razem robocizna	0,72	r-g	32,4000				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,086	dm3	3,8700				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,085	dm3	3,8250				
	Papier ścierny	0,54	ark	24,3000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,091	dm3	4,0950				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,04	dm3	1,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 33							
34	KNR 4-01 WACETOB 1212-23 Malowanie grzejników rurowo-żebrowych, dwukrotnie					m		42,000
	2,10*2*2*5				42,000			
	Razem robocizna	2,47	r-g	103,7400				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,163	dm3	6,8460				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,181	dm3	7,6020				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,078	dm3	3,2760				
	Papier ścierny	1,12	ark	47,0400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 34							
35	KNR 4-01 WACETOB 1212-23 Malowanie grzejników rurowo-żebrowych, dwukrotnie					m		12,000
	1,50*2*4				12,000			
	Razem robocizna	2,47	r-g	29,6400				



Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,163	dm3	1,9560				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,181	dm3	2,1720				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,078	dm3	0,9360				
	Papier ścierny	1,12	ark	13,4400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 35							
36	KNR 4-01 1216-1 Zasypanie podłóg trocinami					m2		117,683
	Razem robocizna	0,029	r-g	3,4128				
Mat	Trociny	0,008	t	0,9415				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 36							
37	KNR 4-01 1216-2 Usunięcie trocin					m2		117,683
	Razem robocizna	0,032	r-g	3,7659				
	Razem R poz. 37							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							