

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 1.20*2.35*2 = 5.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	2.3688				
2	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie - listwy uszczelniające i przy- podłogowe obmiar = (5.95+3.64)*2 = 19.18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	0.5754				
3	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek sta- rych bardzo zniszczonych lub pokrytych py- łochłonem obmiar = 5.95*3.64 = 21.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	22.5264				
4	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie parkietów - trzykrotnie lakie- rem podkładowym obmiar = 21.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	5.3067				
2*		-- M -- Lakier podkładowy Domalux Capon - lub równoważny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	7.5810				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0065				
5	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie parkietów - trzykrotnie lakie- rem nawierzchniowym obmiar = 21.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	5.3067				
2*		-- M -- Lakier do parkietów Domalux Classic Po- łysk - lub równoważny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	7.5810				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0065				
6	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach obmiar = 5.95*3.90*2 = 46.41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9664r-g/m ²	r-g	44.8506				
2*		-- M -- Listwy i łaty igł.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II im- pregnowane 0.00432m ³ /m ²	m ³	0.2005				
3*		Kołki rozporowe do szybkiego montażu fi 8/ 80 mm 2.55szt/m ²	szt	118.3455				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0044m-g/m ²	m-g	0.2042				
7	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół obmiar = 19.18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2006r-g/m	r-g	3.8475				
2*		-- M -- Cokoły przyścienne dębowe 1.07m/m	m	20.5226				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2.6szt/m	szt	49.8680				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.015kg/m	kg	0.2877				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m	m-g	0.0575				
8	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 46.41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m ²	r-g	23.4046				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	47.8023				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0455				
4*		Wkręty 3,5x35 mm do płyt g-k 8szt/m ²	szt	371.2800				
5*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.258m/m ²	m	58.3838				
6*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0297				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0095m-g/m ²	m-g	0.4409				
9	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 21.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	54.3818				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	22.7430				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0.7m/m ²	m	15.1620				
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.9m/m ²	m	41.1540				
5*		Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	8.6640				
6*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.52szt/m ²	szt	11.2632				
7*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.33szt/m ²	szt	28.8078				
8*		Pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	19.7106				
9*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 0.91szt/m ²	szt	19.7106				
10*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	400.7100				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0065				
12*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ²	m	21.6600				
13*		woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0139				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0289m-g/m ²	m-g	0.6260				
10	KNR 0-14 2012-04	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar = 21.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4938r-g/m ²	r-g	10.6957				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	22.7430				
3*		blachowkręty 16szt/m ²	szt	346.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.00043t/m ²	t	0.0093				
5*		woda z rurociągu 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0061				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2686				
11	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunto- waniem obmiar = 21.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	6.8879				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	5.6099				
3*		Klej kazeinowy 0.005kg/m ²	kg	0.1083				
4*		Szpachłówka gipsowa 3kg/m ²	kg	64.9800				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0065				
12	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami lateksowymi powierzch- ni wewnętrznych - płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 21.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	1.0938				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.121dm ³ /m ²	dm ³	2.6209				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0022				
13	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z na- świetłem szklanym dwukrotnie malowane i szklone na budowie obmiar = 1.00+2.20*2 = 5.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m	r-g	4.9140				
2*		-- M -- Farba olejna do grunt. og. stos.-biała 0.031dm ³ /m	dm ³	0.1674				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.03dm ³ /m	dm ³	0.1620				
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0702				
5*		Kit szklarski - pokostowy 0.05kg/m	kg	0.2700				
6*		Ćwierćwałki 2.14m/m	m	11.5560				
7*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0540				
8*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.3ark/m	ark	1.6200				
9*		Szpachłówka do drewna - biała 0.04dm ³ /m	dm ³	0.2160				
10*		dyble stalowe 10szt/m	szt	54.0000				
11*		Pianka poliuretanowa 0.03kg/m	kg	0.1620				
12*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		Ościeżnice drewniane fabrycznie wykoń- czone 1szt	szt	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.0540				
14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wygłuszone (Rw < 27 dB) wewnętrznie - fabrycznie wykoń- czone obmiar = 2.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.1220				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płycinowe stylowe , fa- brycznie wykończone o wym.100x120 cm wygłuszone (Rw < 27 dB) 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0440				
15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi po- nad 5 m2 obmiar = (5.95+3.64*2)*3.90 = 51.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	4.7472				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	1.1352				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0454				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0516				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
16	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.95+3.64*2)*3.50 = 46.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.7048				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.22kg/m ²	kg	10.1882				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0139				
17	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 46.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	11.2348				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1514				
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0986				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszanka do zapraw 3.0m3/h 0.004m-g/m ²	m-g	0.1852				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1482				
18	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 46.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	7.3448				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0973				
3*		woda z rurociągu 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0634				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.002m-g/m ²	m-g	0.0926				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0926				
19	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (5.95+3.64)*2*3.50 = 67.13m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	11.8149				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	18.5279				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0201				
20	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 67.13m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	3.3901				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	8.6598				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0134				
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.00*4 = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.7600				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1040				
3*		Farba olejna do grunt. og. stos.-biała 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1120				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0480				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	1.6000				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
22	KNR-W 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kółków lub odkręceniem śrub obmiar = 2*3.00+4*3.65 = 20.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m	r-g	2.5956				
23	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	0.6720				
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t Pt 220 L 1.02szt/szt.	szt	2.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
24	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.876r-g/szt.	r-g	2.6280				
2*		-- M -- Łącznik p/t Polo System - świecznikowy 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
25	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.0267				
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8 2szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
26	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (stylowe)- żarowa obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- Oprawy żarowe do zawieszenia stylowe pięciokrotne 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		Żarówka głównego szeregu 75W,250V 1.04*5=5.2szt/kpl.	szt	15.6000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
27	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 9szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.1800				
28	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.271r-g/m	r-g	2.4390				
29	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Rura elektroins.PVC gładka,b.lekka RB22 1.04m/m	m	9.3600				
3*		Złączka kompensacji. do rur z tw.szt.ZCL22 0.41szt/m	szt	3.6900				
4*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0.029kg/m	kg	0.2610				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
30	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	0.7092				
31	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 9.00*0.10*0.025 = 0.02m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.0806				
2*		-- M -- Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m ³	t	0.0038				
3*		Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0220				
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0032				
5*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
32	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YDYpzo 3x1,5) obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	0.6237				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDYpzo 3x1,5 mm ² ; 750 V 1.04m/m	m	9.3600				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
33	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 6.00*3 = 18.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	5.5620				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 20 mm 1.04m/m	m	18.7200				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	7.3800				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
34	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w suficie podwieszanym obmiar = 6.00*3 = 18.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	0.7308				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDYpzo 3x1,5 mm ² ; 750 V 1.04m/m	m	18.7200				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
35	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 8szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.1600				
36	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	3.1800				