

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
2	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie - listwy uszczelniające i przy- podłogowe obmiar = 22.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	0.6630				
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 28.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.2020				
4	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 23.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	8.7721				
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1kg/m ²	kg	2.3330				
3*		Ciasto wapienne 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0070				
4*		Gips budowlany zwykły 0.000004t/m ²	t	0.0001				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych obmiar = 6.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	2.8980				
6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 33.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	2.6334				
7	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm obmiar = 42.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	3.3569				
8	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0.13m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.5239				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.191t/m ³	t	0.0248				
3*		Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1430				
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0208				
5*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instala- cyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 6.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.5484				
10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyn- cze o śr.do 60 mm obmiar = 6.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.5040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	6.1200				
3*		1.02szt/szt. Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YDYpžo 3x2,5) obmiar = 33.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	2.2869				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDYpžo 3x2,5 mm2; 750 V	m	34.3200				
3*		1.04m/m Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
12	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 18.000szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.3600				
13	KNR-W 4-02 0508-01	Wstawienie dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.05r-g/szt.	r-g	4.1000				
2*		-- M -- Złączki przejściowe mos. fi 15 mm	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe Cosmo Nova 22KV 600x1400 wraz z kompletem zawieszek - lub równoważne	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5600				
15	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone do grzejników c.o. płyty-wych, na ścianach, z połączeniem dolnym na złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 15 mm obmiar = 1.00kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/kol.	r-g	0.7700				
2*		-- M -- Kolano miedziane fi 15 mm	szt	4.0000				
3*		4szt/kol. Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	2.0000				
4*		2szt/kol. Rura miedziana prosta śr. 15 mm	m	2.0000				
5*		2m/kol. materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
16	KNR-W 2-15 0412-02	Montaż zaworów grzejnikowych termostacyjnych, o śr. nominalnej 15 mm z głowicą z czujnikiem gazowym - np typu Danfoss z głowicą RTD lub równoważne obmiar = 1.00szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
17	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 172.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	15.8967				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	3.8014				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.1521				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1728				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 50.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.0474				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.21kg/m ²	kg	10.6659				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0152				
19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 122.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.7600				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.22kg/m ²	kg	26.8400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0366				
20	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 50.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.542r-g/m ²	r-g	27.5282				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.1270				
3*		Gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0762				
4*		Woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1371				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1981				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	NNRNKB 202 2608-05 analogia	Zamontowanie warstwy siatki obmiar = 50.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	30.9819				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00321t/m ²	t	0.1630				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.1m ² /m ²	m ²	55.8690				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/m ²	m-g	0.2032				
22	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 122.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	62.0980				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.3050				
3*		Gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.1830				
4*		Listwy aluminiowe perforowane do gładzi gipsowych L=2,50 m 0.043szt/m ²	szt	5.2460				
5*		Woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3294				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5246				
23	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 172.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	30.4110				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	47.6900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0518				
24	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 172.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	8.7259				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	22.2899				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0346				
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 12.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.6400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1560				
3*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1680				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0720				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	2.4000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
26	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż + ponowny montaż grzejników obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	3.1800				
27	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe z opaską obmiar = 1.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	2.9295				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1323				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1323				
4*		Szpachlówka do drewna - biała 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.1890				
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m ²	kg	0.7938				
6*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 0.24m ² /m ²	m ²	0.4536				
7*		Listwy maskujące do drzwi szer. 8 cm 2.76m/m ²	m	5.2164				
8*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
9*		Ościeżnice drewniane drzwi wew. 1szt/m ²	szt	1.8900				
10*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0378				
28	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.7520				
2*		-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.o wym. 80x200 cm 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.0480				
29	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wew- nętrzných, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	2.3700				
30	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Klamki z szyldami stylowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
31	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	2.6400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	3.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	8.0000				
32	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 16.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	10.4160				
2*		-- M -- Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.2600				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	8.2320				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.3608				
5*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.087dm ³ /m ²	dm ³	1.4616				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.6384				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
33	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.876r-g/szt.	r-g	0.8760				
2*		-- M -- Łącznik p/t świecznikowy z podświetleniem 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
34	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- Gniazdo podtynkowe GWP - 230PF, podwójne ze stykami ochronnymi, z ramką 1.02szt/szt.	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
35	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówek do 2x36W obmiar = 5.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	5.1500				
2*		-- M -- Oprawa typu SR-236 (2xLF36W) P A z rastrorem 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		Lampa fluorescencyjna LF 36W 2.04szt/kpl.	szt	10.2000				
4*		Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W 1szt/kpl.	szt	5.0000				
5*		Zawiesia do oprawy SR-236 3kpl	kpl	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
36	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 28.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	4.7194				
2*		-- M -- Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm 1.3m ² /m ²	m ²	37.5700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0145				
37	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB obmiar = 28.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	14.1610				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.9mm 0.00945m ³ /m ²	m ³	0.2731				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	5.7800				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
38	874521 kalk. własna	Warstwa siatki plipropylenowej na płycie OSB obmiar = 28.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	2.7455				
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 1.10m ² /m ²	m ²	31.7900				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0231				
39	NNRNB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 28.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	15.6060				
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 1.04m ² /m ²	m ²	30.0560				
3*		Listwy przyściennie bukowe 1.16m/m ²	m	33.5240				
4*		Pianka pod panele 1.05m ² /m ²	m ²	30.3450				
5*		Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2.05szt/m ²	szt	59.2450				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.018m-g/m ²	m-g	0.5202				
40	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod schody strychowowe obmiar = 4.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	1.4700				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.1848				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.6300				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m	m-g	0.0210				
41	NNRNB 202 1027-01	Zamontowanie schodów strychowych obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	2.9700				
2*		-- M -- Schody LTK THERMO f-my FAKRO o wym. 70x140 cm - lub równoważne 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400				