

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.045dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3150				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark/szt.	ark	1.9600				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3080				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3290				
6*		benzyna do lakierów 0.021dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1470				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	7.6200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.2800				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m <sup>3</sup>	szt	69.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	35.9000				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	21.2000				
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1860				
6*		woda 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0860				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2600				
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7600				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9000				
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160				
4*		woda 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0080				
5*		ościeżnica stalowa 15szt	szt	15.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	1.1000				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0900				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1020				
4*		rozcieńczalnik 0.45dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4500				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.06ark/szt.	ark	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-02 1015-08	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne ze świetlikiem o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3800				
2*		-- M -- dylble stalowe 4szt/m <sup>2</sup>	szt	8.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4000				
4*		skrzydła drzwiowe zewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań obmiar = 2m	m					

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	0.3400				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.004t/m	t	0.0080				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.007m³/m	m³	0.0140				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m³/m	m³	0.0240				
5*		woda 0.004m³/m	m³	0.0080				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0400				
8*		żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podlog. obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9000				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0.0003t/m	t	0.0018				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m³/m	m³	0.0018				
4*		piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0078				
5*		woda 0.0004m³/m	m³	0.0024				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4.8m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m²	r-g	2.2560				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m²/m²	m²	4.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m²	m-g	0.0960				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4.0m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	1.4800				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m²/m²	m²	4.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m²	m-g	0.0400				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
14	KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej obmiar = 2szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	1.0800					
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. 0.01kpl/szt.	kpl	0.0200					
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami obmiar = 8szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	4.1600					
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	8.0000					
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewa- nych obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6395					
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	37.5000					
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	22.5000					
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0405					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0435					
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0645					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- nych sufitów obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7850					
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4700					
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.6672r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6688					
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2000					
3*		gips budowlany szpachlowy 0.013t/m <sup>2</sup>	t	0.0520					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
5*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0948					

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.0237m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0188				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4500				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0900				
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m <sup>2</sup>	m	6.6600				
4*		profile przysięcienne 28/27 0.53m/m <sup>2</sup>	m	1.5900				
5*		wieszak w 60/60 2.03szt/m <sup>2</sup>	szt	6.0900				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0960				
7*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5120				
8*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	3.4500				
9*		kolki do wstrzeliwania 3.4szt/m <sup>2</sup>	szt	10.2000				
10*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1350				
13*		środek transportowy 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na stropach obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1976r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9640				
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0648				
3*		kolki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	38.2500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4500				
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0660				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5585				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.6000				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0147				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4815				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	18.8700				
6*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0096				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2955				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.6250				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00702t/m <sup>2</sup>	t	0.0351				
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	6.2900				
5*		woda 0.00456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0228				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0450				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1300				
9*		środek transportowy 0.0194m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0970				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-01 0711-13	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9600				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0156				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0798				
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0201				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
24	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.3800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5001				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	16.5900				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0840				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120				
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		1.5% -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0207				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-02 0219-04	Balkony i daszki o średniej gr. płyty do 7cm, obmiar = 2.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7250				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1775				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0075				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0250				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7500				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty Krotność = 10 obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0499*10=0.499r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9980				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0102*10=0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0153*10=0.153m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3060				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.05t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	2.3875				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0510				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2400				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.3200				
6*		giętarzka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.2700				
7*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 1m-g/t	m-g	0.0500				

Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.2600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 401szt/m <sup>3</sup>	szt	80.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup>	kg	21.6000				
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0560				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0162				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0112				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0234				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5360				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9380				
10*		woda 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0920				
13*		wyciąg jednoszowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i ob-sadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.8600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	24.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	15.5400				
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0540				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	66.3600				
6*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0180				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0900				
9*		wyciąg jednoszowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegly, pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7600				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0336				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0352				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1832				
5*		woda 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0424				



Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
33	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8400				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4400				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0176				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
34	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4000				
2*		-- M -- płyty styropianowe M-20 o profilach wpustowych i piórowych gr. 10cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1500				
3*		zaprawa łącząca 6kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000				
4*		siatka z włókna szklanego 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5000				
5*		podkład pod tynk "ISPO" 0.275kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3750				
6*		tynk cienkowarstwowy mineralny gr. 2,0mm 4kg/m <sup>2</sup>	kg	20.0000				
7*		farba silikonowa 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1395				
10*		środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
35	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6000				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
36	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	5.2500				
3*		0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0050				
5*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0075				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarne na gładko obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4450				
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	48.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0360				
5*		0.0024m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0255				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5400				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR-W 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 8.2kg/m <sup>2</sup>	kg	65.6000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128				
4*		piasek do zapraw 0.0307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2456				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1792				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2400				
8*		0.03m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1000				

Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0220				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1145				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR-W 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 8.2kg/m <sup>2</sup>	kg	65.6000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128				
4*		piasek do zapraw 0.0307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2456				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1792				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR-W 4-01 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	8.4000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0024				
4*		piasek do zapraw 0.0099m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0396				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1200				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0.014t/m <sup>2</sup>	t	0.0840				
3*		piasek do zapraw 0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1980				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
44	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm obmiar = 12m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	7.4400					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.8kg/m	kg	9.6000					
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0084					
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0480					
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1200					
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1200					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm obmiar = 28kg	kg						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	2.8000					
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	28.0560					
3*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.025kg/kg	kg	0.7000					
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarłe na ostro obmiar = 8m²	m²						
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m²	r-g	2.8512					
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m³/m²	m³	0.1648					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309m-g/m²	m-g	0.2472					
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.0024					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 obmiar = 8m²	m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m²	r-g	2.2912					
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m³/m²	m³	0.3360					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*4=0.0632m-g/m²	m-g	0.5056					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10m²	m²						

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR 2 0308- 01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe obmiar = 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.0000				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 388szt/m <sup>3</sup>	szt	388.0000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2610				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.8600				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 392szt/m <sup>3</sup>	szt	392.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	45.5000				
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2380				
5*		wapno suchogazzone 25.59kg/m <sup>3</sup>	kg	25.5900				
6*		woda 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1460				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3300				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1600				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0150				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1078m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5390				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3860				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	27.6500				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1400				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0345				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	15.2800				
2*		-- M -- drewno okragle na stemple budowlane 0.075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1500				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1080				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600				
5*		gwoździe budowlane okragle gołe 0.94kg/szt.	kg	1.8800				
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	22.8000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.9050				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego obmiar = 0.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.87r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.1220				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6120				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7900				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 28.7szt/m <sup>2</sup>	szt	86.1000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.61kg/m <sup>2</sup>	kg	16.8300				
4*		piasek do zapraw 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0450				
5*		woda 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0210				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900				
8*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania obmiar = 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6000				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7000				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.00218kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0218				
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0142				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200				
6*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefab. obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.4000				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dl.179 cm 1.02szt/m	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.34r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 cegł.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej obmiar = 1.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.9250				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m <sup>3</sup>	szt	558.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	92.7000				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	51.7500				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4830				
6*		woda 0.096m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1440				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6750				
9*		wyciąg jednoszowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1650				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
63	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymsów obmiar = 0.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18.08r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.6160				
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15 441szt/m <sup>3</sup>	szt	88.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 107.8kg/m <sup>3</sup>	kg	21.5600				
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0560				
5*		woda 0.188m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0376				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1120				
8*		wyciąg jednoszowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
64	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierz- chni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścia- nach obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	8.2500				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0.0026t/szt.	t	0.0390				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0360				
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1995				
5*		woda 0.0034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0510				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednoszowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.4500				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
65	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m obmiar = 1kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	6.5900				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.1100				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0300				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0070				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0020				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				



## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	1.8700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m obmiar = 1kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8.59r-g/kol.	r-g	8.5900				
2*		-- M -- plyty pomostowe długie 0.11m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.1100				
3*		plyty pomostowe krótkie 0.03m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0300				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0070				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0020				
6*		haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.3200				
7*		dрут stalowy okragly 3 mm 0.24kg/kol.	kg	0.2400				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 2.43m-g/kol.	m-g	2.4300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0206r-g/szt.	r-g	5.1030				
2*		-- M -- drewno okragle na stemple budowlane 0.028m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1400				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0035				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
5*		gwoździe budowlane okragle gołe 0.13kg/szt.	kg	0.6500				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1831				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0196				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1477				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0042				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7574				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie obmiar = 4.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8268r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7206				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0029m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0131				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0977				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.2899m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3046				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 0.45m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.2145				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71	KNR 4-01 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.do 25 cm obmiar = 2.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2000				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	12.5250				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0700				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1500				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0325				
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0300				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72	KNR 4-01 0351-02	Rozebanie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg. obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2000				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0080				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280				
5*		kłamy ciesielskie 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/szt.	szt	16.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.59kg/szt.	kg	3.1800				
4*		wapno suchogazzone 0.89kg/szt.	kg	1.7800				
5*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0160				
6*		woda 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0.01m-g/szt. wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
74	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5600				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2600				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
75	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1500				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
76	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm obmiar = 30kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/kg	r-g	2.1000				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm 1.006kg/kg	kg	30.1800				
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.025kg/kg	kg	0.7500				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
77	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.5480				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4080				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
78	KNR 2-02 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips. obmiar = 25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2050				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	37.5000				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0750				
4*		woda 0.00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0263				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0275				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0475				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
79	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożo gipsowych z gruntowaniem obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6340				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0045				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
80	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra obmiar = 2.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2500				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.088m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2200				
3*		deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1750				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7500				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
81	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	2.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
82	KNR 4-01 0352-02	Rozebranie ceglanych sklepien odcinkowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7700				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0210				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0210				
5*		kłamy ciesielskie 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
83	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
84	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5000				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0780				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3990				
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1005				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt/m <sup>2</sup>	szt	0.6000				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt/m <sup>2</sup>	szt	0.6000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
85	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8000				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1040				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0960				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5320				
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1340				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.6000				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.6000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
86	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdydy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	3.2400				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0.0008t/m	t	0.0072				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0063				
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0360				
5*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0090				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0900				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = 0.4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3800				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 1.0m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.8600				
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15 392szt/m <sup>3</sup>	szt	392.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	45.5000				
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2380				
5*		wapno suchogazzone 25.59kg/m <sup>3</sup>	kg	25.5900				
6*		woda 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1460				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3300				
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2000				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0440				
3*		gips szpachlowy 0.0014kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0280				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000				
5*		woda 0.0084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1680				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4100				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.0900				
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy ogólnobudowlane 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	2%							
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2740				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2040				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4160				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7500				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1500				
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m <sup>2</sup>	m	11.1000				
4*		profile przyściennie 28/27 0.53m/m <sup>2</sup>	m	2.6500				
5*		wieszak w 60/60 2.03szt/m <sup>2</sup>	szt	10.1500				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1600				
7*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5200				
8*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	5.7500				
9*		kolki do wstrzeliwania 3.4szt/m <sup>2</sup>	szt	17.0000				
10*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2250				
13*		środek transportowy 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3400				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0728				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0630				
4*		piasek do zapraw 0.0251m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3514				
5*		woda 0.0066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0924				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5600				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
96	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.1700				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
97	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za ka- żdy nast. 1 km obmiar = 3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł