

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

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 = 2.1m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	1.0920				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1*	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.  r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1*	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2 obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.4r-g/szt. -- M -- szpachlówka celulozowa 0.045dm <sup>3</sup> /szt. papier ściemy w arkuszach 0.28ark/szt. farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044dm <sup>3</sup> /szt. farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047dm <sup>3</sup> /szt. benzyna do lakierów 0.021dm <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze 2%	szt.  r-g  dm <sup>3</sup>  ark  dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>  %	0.8000  0.0900  0.5600  0.0880  0.0940  0.0420  2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1*	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup> -- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup> wapno suchogazzone 10.6kg/m <sup>3</sup> piasek 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> woda 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnoszpadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  szt  kg  kg  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  %	7.1400  34.5000  17.9500  10.6000  0.0930  0.0430  1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1*	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podlog. obmiar = 5m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM I/IIA 32,5 work. 0.0003t/m ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m piasek 0.0013m <sup>3</sup> /m woda 0.0004m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m  r-g  t  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  %	0.7500  0.0015  0.0015  0.0065  0.0020  1.5000  0.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1*	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 5m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	2.5465				

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	12.5000					
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5000					
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0135					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0145					
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0215					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5950					
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4900					
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków,gazoi pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6600					
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32.5 work. 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0126					
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0132					
4*		piasek 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0687					
5*		woda 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0159					
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900					
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	0.00
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9200					
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2200					
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0088					
4*		piasek 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100					
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
10	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży 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 jednomaszty 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	0.00

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6000					
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1000					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020					
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6300					
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	32.0000					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240					
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0170					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0800					
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.9200					
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
14	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 = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9200					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami*25* 8.2kg/m <sup>2</sup>	kg	24.6000					
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048					
4*		piasek 0.0307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0921					
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0672					
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900					
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	0.00
15	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 = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4400					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami*25* 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	8.4000					
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088					
4*		piasek 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0458					
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	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 = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami*25* 8.2kg/m <sup>2</sup>	kg	16.4000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032				
4*		piasek 0.0307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0614				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0448				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	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 = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami*25* 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0012				
4*		piasek 0.0099m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0198				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	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 = 1.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2800				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.014t/m <sup>2</sup>	t	0.0210				
3*		piasek 0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0495				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	1.8600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami*25* 0.8kg/m	kg	2.4000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0021				
4*		piasek 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0120				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarze na ostro obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7820				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1030				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1545				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0015				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8772				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5300				
3*		spoiwo cynowo-olowowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0280				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3900				
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4290				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	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 = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5100				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.00218kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0065				
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0063				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 ceg lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej obmiar = 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.9500				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m <sup>3</sup>	szt	372.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	61.8000				
4*		wapno suchogaszzone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	34.5000				
5*		piasek 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3220				
6*		woda	m <sup>3</sup>	0.0960				

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.096m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4500				
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.1000				
2*		-- M -- Cement portl. zw. z dod. CEM II/A 32,5 work. 0.0026t/szt.	t	0.0052				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0048				
4*		piasek 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0266				
5*		woda 0.0034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0068				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	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 -- 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*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
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
27	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*		drut stalowy okrągły 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
28	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn. zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pow. poziom. (balkony i loggie) wyk. ręczn. obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6499				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084				

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0633				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3246				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie obmiar = 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8268r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8268				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0029m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0217				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.2899m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2899				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymśów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.do 25 cm obmiar = 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6800				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0100				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0280				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0600				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0130				
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0120				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 2-02 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips. obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8964				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0000				
3*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0860				
4*		woda 0.00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0021				
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	0.0022				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3512				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	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 = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7000				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM I/IIA 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 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*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt/m <sup>2</sup>	szt	0.1200				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt/m <sup>2</sup>	szt	0.1200				
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	0.1200				
10*		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	0.00
34	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 = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0700				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM I/IIA 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 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*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0900				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0900				
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	0.1200				
10*		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	0.00
35	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.brudzy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM I/IIA 32,5 work. 0.0008t/m	t	0.0024				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0021				
4*		piasek 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0120				
5*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0030				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5500				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0110				
3*		gips szpachlowy	kg	0.0070				



## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.0014kg/m <sup>2</sup> piasek	m <sup>3</sup>	0.0250				
5*		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0.0420				
6*		0.0084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 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	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5880				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2120				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	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 jednomasztyowy 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
39	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3000				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600				
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m <sup>2</sup>	m	4.4400				
4*		profile przyścienne 28/27 0.53m/m <sup>2</sup>	m	1.0600				
5*		wieszak w 60/60 2.03szt/m <sup>2</sup>	szt	4.0600				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0640				
7*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0080				
8*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	2.3000				
9*		kolki do wstrzeliwania 3.4szt/m <sup>2</sup>	szt	6.8000				
10*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900				
13*		środek transportowy 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	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 = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	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 = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6200				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM I/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0104				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090				
4*		piasek 0.0251m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0502				
5*		woda 0.0066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0132				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 2-23 0301-01	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego obmiar = 0.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63*0.955=8.24165r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.6483				
2*		-- M -- masa betonowa 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2060				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3900				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2384				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt/m <sup>2</sup>	szt	32.3600				
3*		piasek 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2520				
4*		woda 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-in zapr.cem. obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5200				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt/m <sup>2</sup>	szt	32.3600				
3*		piasek 0.085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3400				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0186t/m <sup>2</sup>	t	0.0744				
5*		woda 0.0286m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1144				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5985r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3940				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m <sup>2</sup>	szt	16.3200				
3*		piasek 0.0849m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3396				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0185t/m <sup>2</sup>	t	0.0740				
5*		woda 0.0286m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1144				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5166r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0664				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m <sup>2</sup>	szt	16.3200				
3*		piasek 0.0629m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2516				
4*		woda 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563r-g/szt.	r-g	7.5630				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00813t/szt.	t	0.0081				
3*		piasek 0.0143m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0143				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0146				
5*		gwóździe budowlane okrągłe gołe 0.087kg/szt.	kg	0.0870				
6*		woda 0.0061m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0061				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.142m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1420				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR 2-31 1207-02	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7398r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4796				
2*		-- M -- piasek 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1680				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0009t/m <sup>2</sup>	t	0.0018				
4*		woda 0.0456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0912				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-31 1207-04	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6204				
2*		-- M -- piasek 0.0863m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1726				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0185t/m <sup>2</sup>	t	0.0370				
4*		woda 0.0286m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0572				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie law pod krawężniki z betonu obmiar = 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2400					
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 1.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5900					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2982r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4910					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0395					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
56	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm obmiar = 3szt.	szk.						
1*		-- R -- robocizna 0.7449r-g/szt.	r-g	2.2347					
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 10.9kg/szt.	kg	32.7000					
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.045m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1350					
4*		woda 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150					
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
57	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3696					
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1110					
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0054					
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0083*5=0.0415r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1245					
2*		-- M -- piasek 0.0123*5=0.0615m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1845					
3*		woda 0.0006*5=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090					
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
59	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9880					
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030					
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0340					
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0470					
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000					

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
60	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m	r-g	0.7676				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	2.0400				
3*		piasek 0.0128m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0256				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0003t/m	t	0.0006				
5*		woda 0.0042m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0084				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
61	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	0.6252				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	3.0600				
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0141				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0003				
5*		woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0012				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
62	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	1.2020				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	5.1000				
3*		piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
63	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4914r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9656				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020				
3*		piasek 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2000				
4*		papa smołowa izolacyjna 0.014m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0560				
5*		plyty pilśniowe porowate zwykle grub. 18 mm 0.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1000				
6*		woda 0.075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4872				
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
64	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0257*4=0.1028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4112				
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 0.001*4=0.004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0160				

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski ogólnobudowlane 2017 ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty piśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.002*4=0.008m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0320				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa 0.01015*4=0.0406m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1624				
6*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.004*4=0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4455				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1250				
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3815				
4*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1050				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6500				
7*		pila do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1250				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1710				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1250				
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3940				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.0585				
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1300				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6500				
8*		pila do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1250				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	1.2290				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	5.1000				
3*		piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0300				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0005				
5*		woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0020				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	1.3855				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	5.1000				
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0275				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0016t/m	t	0.0080				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0070				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
69	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1514				
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa 0.0007t/m <sup>2</sup>	t	0.0021				
3*		krawędzieziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0015				
4*		piasek 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1500				
5*		papa smołowa izolacyjna 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0210				
6*		plyty piśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.011m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0330				
7*		woda 0.075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2250				
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		mieszanka betonowa 0.0508m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1524				
10*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
70	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0279*5=0.1395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4185				
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 0.001*5=0.005m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0150				
3*		plyty piśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.002*5=0.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa 0.01015*5=0.05075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1523				
6*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.004*5=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł