

KOSZTORYS INWESTORSKI NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY

WĘGLOWICE ul. SZKOLNA

Kody CPV

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów
budowlanych związanych z edukacją i badaniami

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół
podstawowych

45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod
budowę i roboty ziemne

45262300-4 betonowanie

45262310-7 zbrojenie

45262520-2 roboty murowe

45410000-4 tynkowanie

45421000-4 roboty w zakresie stolarki budowlanej

45432000-4 kładzenie i wykładanie podłóg i ścian

45442100-8 roboty malarskie

45223210-1 roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

Lokalizacja: Węglowice ul. Szkolna
działka nr ewid. 79/4

Zamawiający: Gmina Wręczyca Wielka
ul. Sienkiewicza 1 42-130 Wręczyca Wielka

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa: 0,00

VAT (23%): 0,00

Cena kosztorysowa + VAT: 0,00

słownie: zero złotych 0/100

Poziom cen: I kw. 2017 SEKOCENBUD oraz informacji producentów

Kosztorys sporządził

Data: 2017-03-11

KOSZTORYSOWAŁ
mgr inż. ANDRZEJ NOWACKI

upr. Nr UAN-VIII 83861/54/86

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY

WĘGLOWICE ul. SZKOLNA

Kody CPV

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45262300-4 betonowanie

45262310-7 zbrojenie

45262520-2 roboty murowe

45410000-4 tynkowanie

45421000-4 roboty w zakresie stolarki budowlanej

45432000-4 kładzenie i wykładanie podłóg i ścian

45442100-8 roboty malarskie

45223210-1 roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstaw. bez Kz:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 66%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 11%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Poziom cen: I kw.2017 SEKOCENBUD oraz informacji producentów

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: SZKOŁA WĘGLOWICE NAKŁADCZY

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kz	Kp	Z	Razem
1	PARTER							
	Razem część: 1							
2	I PIĘTRO							
	Razem część: 2							
3	II PIĘTRO							
	Razem część: 3							
4	SCHODY ZEWNĘTRZNE ze stali nierdzewnej							
	Razem część: 4							
	Razem kosztorys							
	VAT (23%)							0,00
	Razem kosztorys + VAT							0,00

KOSZTORYSOWAŁ
mgr inż. ANDRZEJ NOWACKI

upr. Nr UAN-VIII 83861/54/86

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY

WĘGLOWICE ul. SZKOLNA

Kody CPV

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45262300-4 betonowanie

45262310-7 zbrojenie

45262520-2 roboty murowe

45410000-4 tynkowanie

45421000-4 roboty w zakresie stolarki budowlanej

45432000-4 kładzenie i wykładanie podłóg i ścian

45442100-8 roboty malarskie

45223210-1 roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstaw. bez Kz:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 66%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 11%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Poziom cen:I kw.2017 SEKOCENBUD oraz informacji producentów

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: SZKOŁA WĘGLOWICE NAKŁADCZY

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 1

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
1	PARTER					
10	KNR 4-01 903-1 Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - analogia			szt		23,00
	Razem robocizna	0,79 r-g	18,1700			
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]					
20	KNR 4-01 354-10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2			m2		6,30
	Razem robocizna	0,63 r-g	3,9690			
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]					
30	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2			m2		34,00
	Razem robocizna	0,52 r-g	17,6800			
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]					
40	KNR 4-01 339-4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła			m		54,60
	Razem robocizna	2,06 r-g	112,4760			
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]					

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR 2-02 123-1 Szpałdowanie otworów po wykuciu ościeżnicy			m2	18,27		
Mat	Razem robocizna	1,41 r-g	25,7607				
	Cegła budowlana pełna	31,5 szt	575,5050				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,03 m3	0,5481				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,14 m-g	2,5578				
Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
60	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły			m3	0,73		
Mat	Razem robocizna	15,37 r-g	11,2201				
	Cegła budowlana pełna	372 szt	271,5600				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8 kg	45,1140				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5 kg	25,1850				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322 m3	0,2351				
	Woda	0,152 m3	0,1110				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,45 m-g	0,3285				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,11 m-g	1,5403				
Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
70	KNR 4-01 422-1 Podstemplowanie stropów z deskowaniem			m	3,00		
Mat	Razem robocizna	0,3927 r-g	1,1781				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008 m3	0,0240				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002 m3	0,0006				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007 m3	0,0021				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04 kg	0,1200				
	Materiały pomocnicze	2 %M					
Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
80	KNR 4-01 329-4 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o gr.ścian 1/2 cegły			m2	2,10		
	Razem robocizna	1,24 r-g	2,6040				
Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
90	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych			m	1,20		
Mat	Razem robocizna	0,2 r-g	0,2400				
	Nadproże prefabrykowane	1,02 m	1,2240				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,02 m-g	0,0240				
Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
100	KNR 4-01 422-5 Rozebranie podstemplowania stropów z deskowaniem			m	3,00		
	Razem robocizna	0,185 r-g	0,5550				
Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 3

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
110	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2			m2		2,42	
Mat	Razem robocizna	1,17 r-g	2,8314				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052 t	0,0126				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048 m3	0,0116				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266 m3	0,0644				
	Woda	0,0067 m3	0,0162				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05 m-g	0,1210				
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
120	KNR 4-01 726-3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5 m2			m2		2,42	
Mat	Razem robocizna	1,22 r-g	2,9524				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042 t	0,0102				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044 m3	0,0106				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229 m3	0,0554				
	Woda	0,0053 m3	0,0128				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03 m-g	0,0726				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
130	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 40 cm			m ościeży		54,60	
Mat	Razem robocizna	0,95 r-g	51,8700				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0021 t	0,1147				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0019 m3	0,1037				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0106 m3	0,5788				
	Woda	0,0027 m3	0,1474				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02 m-g	1,0920				
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
140	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawachm2 norm zakładowych) 1026-5 Drzwi jednoskrzydłowe D4, D5.					4,62	
	Razem robocizna	2,77 r-g	12,7974				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 4

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn. JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Drzwi 4 i 5 AL 1,00*2,10 m EI 30 antypaniczne	2 szt	2,0000				
	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	5,99 szt	27,6738				
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	6,78 m	31,3236				
	Silikon	0,28 kg	1,2936				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,06 m-g	0,2772				
	Środek transportowy (1)	0,07 m-g	0,3234				
Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
150	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawachm2 norm zakładowych) 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe D1 , D2, D3, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14.					37,78	
Mat	Razem robocizna	2,44 r-g	92,1832				
	Drzwi 1 1.64*2,10 m AL EI60	1 szt	1,0000				
	Drzwi 2, 12. 1.80*2,10 m AL zewnęt.antypaniczne	2 szt	2,0000				
	Drzwi 3, 13. 1,80*2,10 m AL wewnęt. antypaniczne	2 szt	2,0000				
	Drzwi 6 . 1.40x2.10 m AL wewnęt. antypaniczne	1 szt	1,0000				
	Drzwi 7, 8 1.30x2.10 m AL wewnęt.antypaniczne	2 szt	2,0000				
	Drzwi 9, 1.80x2.10 m AL EI 60 antypaniszne	1 szt	1,0000				
	Drzwi 11 1,95*2,10 m AL zewnęt. antypaniczne	1 szt	1,0000				
	Drzwi 14 1,40*2,10 m AL wewnęt.	1 szt	1,0000				
	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	3,45 szt	130,3410				
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	4,3 m	162,4540				
	Silikon	0,18 kg	6,8004				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Spr	Wyciąg	0,08 m-g	3,0224			
Środek transportowy (1)		0,09 m-g	3,4002				
Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
160	KNR 2-02 1016-2			szt	2,00		
Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD7							
Mat	Razem robocizna	1,25 r-g	2,5000				
	Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie	1 szt	2,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,046 dm3	0,0920				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,052 dm3	0,1040				
	Rozcieńczalnik	0,023 dm3	0,0460				
	Papier ścierny	0,03 m2	0,0600				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg	0,03 m-g	0,0600				
	Środek transportowy (1)	0,02 m-g	0,0400				
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
170	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2			m2		4,20	
Mat	Razem robocizna	0,37 r-g	1,5540				
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	1 m2	4,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,01 m-g	0,0420				
	Środek transportowy (1)	0,02 m-g	0,0840				
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
180	KNR 4-01 807-4 Zerwanie posadzki lub okładzin z masy lastryko - schody			m2		23,44	
	Razem robocizna	0,84 r-g	19,6896				
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
190	KNR 0-12 IGM 1121-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną przygotowanie podłoża			m2		23,44	
Mat	Razem robocizna	0,2718 r-g	6,3710				
	Zaprawa klejąca	4,75 kg	111,3400				
	Spr	Wyciąg	0,0072 m-g	0,1688			
Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
200	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże pod płytki na schodach - analogia			m2		23,44	
Mat	Razem robocizna	0,06 r-g	1,4064				
	Podkład wzmacniający podłoże	3,5 kg	82,0400				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,0002 m-g	0,0047				
	Środek transportowy (1)	0,0003 m-g	0,0070				
	Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
210	KNR 0-12 IGM 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną wym.płytek 30x30 cm			m2		23,44	
Mat	Razem robocizna	1,3863 r-g	32,4949				
	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	1,03 m2	24,1432				
	Zaprawa klejąca	5,2 kg	121,8880				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,4 kg	9,3760				
Spr	Wyciąg	0,0295 m-g	0,6915				
	Środek transportowy (1)	0,0275 m-g	0,6446				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
220	KNR 0-12 IGM 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm			m	10,20			
Mat	Razem robocizna	0,6784	r-g	6,9197				
	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	0,1035	m2	1,0557				
	Zaprawa klejąca	0,52	kg	5,3040				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12	kg	1,2240				
Spr	Wyciąg	0,0035	m-g	0,0357				
	Środek transportowy (1)	0,002	m-g	0,0204				
Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
230	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku pom. 1/33, 1/31, wiatrołap, 1/37, 1/39, 1/42, 1/43, 1/48, 1/40, 1/55,			m2	1 011,85			
Mat	Razem robocizna	0,095	r-g	96,1258				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,3	kg	303,5550				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
240	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów			m2	445,65			
Mat	Razem robocizna	0,119	r-g	53,0324				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.	0,298	dm3	132,8037				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
250	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian			m2	566,20			
Mat	Razem robocizna	0,119	r-g	67,3778				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.	0,286	dm3	161,9332				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
260	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne			m2	600,28			
	Razem robocizna	0,635	r-g	381,1778				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 7

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,085 dm3	51,0238				
	Grunt pokostowy	0,18 dm3	108,0504				
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	0,043 dm3	25,8120				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099 dm3	59,4277				
	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	0,517 dm3	310,3448				
	Gips budowlany zwykły	0,004 kg	2,4011				
	Papier ścierny	0,483 ark	289,9352				
	Materiały pomocnicze	2 %M					
	Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
270	KNR 2-02 1208-1 Balustrady schodowe - rozebranie - R=0.3 ; S=0.3 [R=0,3;M=0;S=0,3]			m	25,06		
Spr	Razem robocizna	2,29 r-g	17,2162				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Wyciąg	0,02 m-g	0,1504				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,45 m-g	3,3831				
	Środek transportowy (1)	0,01 m-g	0,0752				
Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
280	KNR 2-02 1208-1 Balustrady schodowe przymocowane do belek policyczkowych śrubami lub spawane			m	14,86		
Mat	Razem robocizna	2,29 r-g	34,0294				
	Balustrada schodowa	1 m	14,8600				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Razem poz. 280 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
290	KNR 2-02 1208-3 Balustrady schodowe pochwyt stalowy na wspornikach			m	10,20		
Mat	Razem robocizna	0,98 r-g	9,9960				
	Pochwyt stalowy	1 m	10,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,02 m-g	0,2040				
Razem poz. 290 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
300	KNR 2-02 1209-1 Balustrady tarasowe			m	5,89		
Mat	Razem robocizna	1,93 r-g	11,3677				
	Balustrada tarasowa	1 m	5,8900				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,03 m-g	0,1767				
	Środek transportowy (1)	0,01 m-g	0,0589				
Razem poz. 300 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
Razem roz.							
Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	I PIĘTRO						
310	KNR 4-01 903-1 Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - analogia	szt				19,00	
	Razem robocizna	0,79 r-g	15,0100				
	Razem poz. 310 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
320	KNR 4-01 354-10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2	m2				27,30	
	Razem robocizna	0,63 r-g	17,1990				
	Razem poz. 320 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
330	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2				10,16	
	Razem robocizna	0,52 r-g	5,2832				
	Razem poz. 330 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
340	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły	m3				3,60	
	Razem robocizna	8,63 r-g	31,0680				
	Razem poz. 340 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
350	KNR 4-01 339-4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m				58,80	
	Razem robocizna	2,06 r-g	121,1280				
	Razem poz. 350 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
360	KNR 2-02 123-1 Szpałdowanie otworów po wykuciu ościeżnicy	m2				19,24	
	Razem robocizna	1,41 r-g	27,1284				
Mat	Cegła budowlana pełna	31,5 szt	606,0600				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,03 m3	0,5772				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,14 m-g	2,6936				
	Razem poz. 360 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
370	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3				1,05	
	Razem robocizna	15,37 r-g	16,1385				
Mat	Cegła budowlana pełna	372 szt	390,6000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8 kg	64,8900				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5 kg	36,2250				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322 m3	0,3381				
	Woda	0,152 m3	0,1596				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,45 m-g	0,4725				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,11 m-g	2,2155				
	Razem poz. 370 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
380	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły			m2	13,45			
Mat	Razem robocizna	1,41	r-g	18,9645				
	Cegła budowlana pełna	48,1	szt	646,9450				
	Zaprawa cementowa m.80	0,03	m3	0,4035				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,16	m-g	2,1520				
Razem poz. 380 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
390	KNR 2-02 120-9 Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych			m2	13,45			
Mat	Razem robocizna	0,16	r-g	2,1520				
	Bednarka walc.na gorąco ze stali zwykł.jakości og.przezn.	1,2	kg	16,1400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 390 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
400	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych			m	1,20			
Mat	Razem robocizna	0,2	r-g	0,2400				
	Nadproże prefabrykowane	1,02	m	1,2240				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,0240			
Razem poz. 400 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
410	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2			m2	31,73			
Mat	Razem robocizna	1,17	r-g	37,1241				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,1650				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,1523				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,8440				
	Woda	0,0067	m3	0,2126				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	1,5865				
Razem poz. 410 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
420	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 40 cm			m ościeży	60,80			
Mat	Razem robocizna	0,95	r-g	57,7600				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0021	t	0,1277				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0019	m3	0,1155				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0106	m3	0,6445				
	Woda	0,0027	m3	0,1642				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02 m-g	1,2160				
	Razem poz. 420 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
430	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawachm2 norm zakładowych) 1026-4 Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno pożarowe					3,60	
	Razem robocizna	2,49 r-g	8,9640				
Mat	Okno pożarowe 3,60x1,00 m EI 30	1 szt	1,0000				
	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	5,67 szt	20,4120				
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	5,88 m	21,1680				
	Silikon	0,24 kg	0,8640				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,06 m-g	0,2160				
	Środek transportowy (1)	0,07 m-g	0,2520				
	Razem poz. 430 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
440	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawachm2 norm zakładowych) 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe D1.1 , D1.10 , D.14.					10,16	
	Razem robocizna	2,44 r-g	24,7904				
Mat	Drzwi 1.1 1.64x2,10 m AL EI 60	1 szt	1,0000				
	Drzwi 1.10 1,80x2,10 m AL EI 60	1 szt	1,0000				
	Drzwi 1.14 1,40x2,10 m AL	1 szt	1,0000				
	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	3,45 szt	35,0520				
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	4,3 m	43,6880				
	Silikon	0,18 kg	1,8288				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,08 m-g	0,8128				
	Środek transportowy (1)	0,09 m-g	0,9144				
	Razem poz. 440 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
450	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawachm2 norm zakładowych) 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe 1.70x2.05 m EI 30					3,49	
	Razem robocizna	2,44 r-g	8,5156				
Mat	Drzwi AL 1.70x2.05 m EI 30	1 szt	1,0000				
	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	3,45 szt	12,0405				
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	4,3 m	15,0070				
	Silikon	0,18 kg	0,6282				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,08 m-g	0,2792				
	Środek transportowy (1)	0,09 m-g	0,3141				
	Razem poz. 450 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
460	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD7			szt		12,00	
	Razem robocizna	1,25 r-g	15,0000				

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie	1 szt	12,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,046 dm3	0,5520				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,052 dm3	0,6240				
	Rozcieńczalnik	0,023 dm3	0,2760				
	Papier ścierny	0,03 m2	0,3600				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,03 m-g	0,3600				
	Środek transportowy (1)	0,02 m-g	0,2400				
	Razem poz. 460 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
470	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2			m2		25,20	
Mat	Razem robocizna	0,37 r-g	9,3240				
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	1 m2	25,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,01 m-g	0,2520				
	Środek transportowy (1)	0,02 m-g	0,5040				
	Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
480	KNR 4-01 807-4 Zerwanie posadzki lub okładzin z masy lastryko - schody			m2		24,75	
	Razem robocizna	0,84 r-g	20,7900				
	Razem poz. 480 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
490	KNR 0-12 IGM 1121-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną przygotowanie podłoża			m2		24,75	
Mat	Razem robocizna	0,2718 r-g	6,7271				
	Zaprawa klejąca	4,75 kg	117,5625				
Spr	Wyciąg	0,0072 m-g	0,1782				
	Razem poz. 490 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
500	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże pod płytki na schodach - analogia			m2		24,75	
Mat	Razem robocizna	0,06 r-g	1,4850				
	Podkład wzmacniający podłoże	3,5 kg	86,6250				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,0002 m-g	0,0050				
	Środek transportowy (1)	0,0003 m-g	0,0074				
	Razem poz. 500 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
510	KNR 0-12 IGM 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną wym.płytek 30x30 cm			m2		24,75	
	Razem robocizna	1,3863 r-g	34,3109				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 12

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	1,03 m2	25,4925				
	Zaprawa klejąca	5,2 kg	128,7000				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,4 kg	9,9000				
Spr	Wyciąg	0,0295 m-g	0,7301				
	Środek transportowy (1)	0,0275 m-g	0,6806				
Razem poz. 510 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
520	KNR 0-12 IGM 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm			m	7,20		
Mat	Razem robocizna	0,6784 r-g	4,8845				
	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	0,1035 m2	0,7452				
	Zaprawa klejąca	0,52 kg	3,7440				
Spr	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12 kg	0,8640				
	Wyciąg	0,0035 m-g	0,0252				
	Środek transportowy (1)	0,002 m-g	0,0144				
Razem poz. 520 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
530	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku pom. 2/4, nowe, 2/9, 2/12, 2/14, 2/15, 2/18, 2/21, 2/28, 2/32, 2/36, 2/40, 2/22, 2/23, korytaż .			m2	1 759,84		
Mat	Razem robocizna	0,095 r-g	167,1848				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,3 kg	527,9520				
	Materiały pomocnicze	2 %M					
Razem poz. 530 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
540	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów			m2	660,82		
Mat	Razem robocizna	0,119 r-g	78,6376				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.	0,298 dm3	196,9244				
	Materiały pomocnicze	2 %M					
Razem poz. 540 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
550	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian			m2	1 099,02		
Mat	Razem robocizna	0,119 r-g	130,7834				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.	0,286 dm3	314,3197				
	Materiały pomocnicze	2 %M					
Razem poz. 550 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
560	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne			m2	345,07		
	Razem robocizna	0,635 r-g	219,1194				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 13

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,085 dm3	29,3310				
	Grunt pokostowy	0,18 dm3	62,1126				
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	0,043 dm3	14,8380				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099 dm3	34,1619				
	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	0,517 dm3	178,4012				
	Gips budowlany zwykły	0,004 kg	1,3803				
	Papier ścierny	0,483 ark	166,6688				
	Materiały pomocnicze	2 %M					
Razem poz. 560 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
570	KNR 2-02 1208-1 Balustrady schodowe - rozebranie - R=0.3 ; S=0.3 [R=0,3;M=0;S=0,3]			m		19,00	
Spr	Razem robocizna	2,29 r-g	13,0530				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Wyciąg	0,02 m-g	0,1140				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,45 m-g	2,5650				
	Środek transportowy (1)	0,01 m-g	0,0570				
Razem poz. 570 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
580	KNR 2-02 1208-1 Balustrady schodowe przymocowane do belek policyzkowych śrubami lub spawane			m		19,00	
Mat	Razem robocizna	2,29 r-g	43,5100				
	Balustrada schodowa	1 m	19,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Razem poz. 580 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
590	KNR 2-02 1208-3 Balustrady schodowe pochwyt stalowy na wspornikach			m		8,00	
Mat	Razem robocizna	0,98 r-g	7,8400				
	Pochwyt stalowy	1 m	8,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,02 m-g	0,1600				
Razem poz. 590 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
600	KNR 2-02 1208-1 Balustrada widowni - rozebranie - R=0.3 ; S=0.3 [R=0,3;M=0;S=0,3]			m		29,76	
Spr	Razem robocizna	2,29 r-g	20,4451				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Wyciąg	0,02 m-g	0,1786				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,45 m-g	4,0176				
	Środek transportowy (1)	0,01 m-g	0,0893				
Razem poz. 600 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
610	KNR 2-02 1209-1 Balustrada widowni			m		29,76	
	Razem robocizna	1,93 r-g	57,4368				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 14

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Balustrada tarasowa	1	m	29,7600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,8928				
	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,2976				
Razem poz. 610 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem roz.								
Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	II PIĘTRO							
620	KNR 4-01 903-1 Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - analogia			szt	9,00			
	Razem robocizna	0,79	r-g	7,1100				
	Razem poz. 620 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
630	KNR 4-01 354-10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2			m2	18,90			
	Razem robocizna	0,63	r-g	11,9070				
	Razem poz. 630 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
640	KNR 4-01 339-4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła			m	37,80			
	Razem robocizna	2,06	r-g	77,8680				
	Razem poz. 640 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
650	KNR 2-02 123-1 Szpałdowanie otworów po wykuciu ościeżnicy			m2	12,85			
	Razem robocizna	1,41	r-g	18,1185				
Mat	Cegła budowlana pełna	31,5	szt	404,7750				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,03	m3	0,3855				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,14	m-g	1,7990				
	Razem poz. 650 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
660	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły			m3	2,15			
	Razem robocizna	15,37	r-g	33,0455				
Mat	Cegła budowlana pełna	372	szt	799,8000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	132,8700				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5	kg	74,1750				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	0,6923				
	Woda	0,152	m3	0,3268				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,45	m-g	0,9675				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,11	m-g	4,5365				
	Razem poz. 660 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
670	KNR 4-01 422-1 Podstemplowanie stropów z deskowaniem			m	3,00			
	Razem robocizna	0,3927	r-g	1,1781				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,0240				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0006				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0021				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,1200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 670 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 16

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
680	KNR 4-01 336-7 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1x1 cegła			m		6,00	
	Razem robocizna	2,27 r-g	13,6200				
	Razem poz. 680 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
690	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły			m3		1,18	
	Razem robocizna	8,63 r-g	10,1834				
	Razem poz. 690 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
700	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych			m		4,80	
	Razem robocizna	0,2 r-g	0,9600				
Mat	Nadproże prefabrykowane	1,02 m	4,8960				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,02 m-g	0,0960				
	Razem poz. 700 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
710	KNR 4-01 422-5 Rozebranie podstemplowania stropów z deskowaniem			m		3,00	
	Razem robocizna	0,185 r-g	0,5550				
	Razem poz. 710 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
720	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2			m2		14,34	
	Razem robocizna	1,17 r-g	16,7778				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052 t	0,0746				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048 m3	0,0688				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266 m3	0,3814				
	Woda	0,0067 m3	0,0961				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05 m-g	0,7170				
	Razem poz. 720 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
730	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 40 cm			m ościeży		54,60	
	Razem robocizna	0,95 r-g	51,8700				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0021 t	0,1147				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0019 m3	0,1037				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0106 m3	0,5788				
	Woda	0,0027 m3	0,1474				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02 m-g	1,0920				
	Razem poz. 730 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
740	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawachm2 norm zakładowych) 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe D 2.1, D 2.8, D 2.11, D 2.13.					12,81		
Mat	Razem robocizna	2,44	r-g	31,2564				
	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	3,45	szt	44,1945				
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	4,3	m	55,0830				
	Silikon	0,18	kg	2,3058				
	Drzwi 2.1 1,64x2,10 m AL EI 60 wewn.	1	szt	1,0000				
	Drzwi 2.8 1,70x2,10 m AL wewn.	1	szt	1,0000				
	Drzwi 2.11 1,00*2,10 m AL EI 30 zewn.	1	szt	1,0000				
	Drzwi 2.13 1,76x2,10 m AL EI 60	1	szt	1,0000				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Wyciąg	0,08	m-g	1,0248				
	Środek transportowy (1)	0,09	m-g	1,1529				
Razem poz. 740 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
750	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD7				szt		9,00	
Mat	Razem robocizna	1,25	r-g	11,2500				
	Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie	1	szt	9,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,046	dm3	0,4140				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,052	dm3	0,4680				
	Rozcieńczalnik	0,023	dm3	0,2070				
	Papier ścierny	0,03	m2	0,2700				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,2700				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1800				
Razem poz. 750 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
760	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2				m2		18,90	
Mat	Razem robocizna	0,37	r-g	6,9930				
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	1	m2	18,9000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,1890				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,3780				
Razem poz. 760 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
770	KNR 4-01 807-4 Zerwanie posadzki lub okładzin z masy lastryko - schody				m2		21,26	
	Razem robocizna	0,84	r-g	17,8584				
Razem poz. 770 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
780	KNR 0-12 IGM 1121-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną przygotowanie podłoża	m2					21,26	
	Razem robocizna	0,2718	r-g	5,7784				
Mat	Zaprawa klejąca	4,75	kg	100,9850				
Spr	Wyciąg	0,0072	m-g	0,1531				
	Razem poz. 780 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
790	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże pod płytki na schodach - analogia	m2					21,26	
	Razem robocizna	0,06	r-g	1,2756				
Mat	Podkład wzmacniający podłoże	3,5	kg	74,4100				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0043				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0064				
	Razem poz. 790 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
800	KNR 0-12 IGM 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną wym.płytek 30x30 cm	m2					21,26	
	Razem robocizna	1,3863	r-g	29,4728				
Mat	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	1,03	m2	21,8978				
	Zaprawa klejąca	5,2	kg	110,5520				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,4	kg	8,5040				
Spr	Wyciąg	0,0295	m-g	0,6272				
	Środek transportowy (1)	0,0275	m-g	0,5847				
	Razem poz. 800 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
810	KNR 0-12 IGM 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm	m					7,20	
	Razem robocizna	0,6784	r-g	4,8845				
Mat	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	0,1035	m2	0,7452				
	Zaprawa klejąca	0,52	kg	3,7440				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12	kg	0,8640				
Spr	Wyciąg	0,0035	m-g	0,0252				
	Środek transportowy (1)	0,002	m-g	0,0144				
	Razem poz. 810 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
820	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku, pom . przejście , 3/11, korytaż wewnętrzny, 3/16, 3/19, 3/23, 3/24, 3/13, 3/15, 3/21, 3/22, korytaż 3/20	m2					1 221,94	
	Razem robocizna	0,095	r-g	116,0843				
Mat	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,3	kg	366,5820				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 820 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
830	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów			m2	608,08			
Mat	Razem robocizna	0,119	r-g	72,3615				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.	0,298	dm3	181,2078				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 830 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
840	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian			m2	613,86			
Mat	Razem robocizna	0,119	r-g	73,0493				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.	0,286	dm3	175,5640				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 840 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
850	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotnie			m2	311,13			
Mat	Razem robocizna	0,635	r-g	197,5676				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,085	dm3	26,4461				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	56,0034				
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	0,043	dm3	13,3786				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099	dm3	30,8019				
	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	0,517	dm3	160,8542				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	1,2445				
	Papier ścierny	0,483	ark	150,2758				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 850 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
860	KNR 2-02 1208-1 Balustrady schodowe - rozebranie - R=0.3 ; S=0.3 [R=0,3;M=0;S=0,3]			m	18,80			
Spr	Razem robocizna	2,29	r-g	12,9156				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Wyciąg	0,02	m-g	0,1128				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,45	m-g	2,5380				
	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,0564				
	Razem poz. 860 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
870	KNR 2-02 1208-1 Balustrady schodowe przymocowane do belek policyzkowych śrubami lub spawane			m	18,80			
Mat	Razem robocizna	2,29	r-g	43,0520				
	Balustrada schodowa	1	m	18,8000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 870 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 20

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
880	KNR 2-02 1208-3 Balustrady schodowe pochwyt stalowy na wspornikach				m	8,00		
Mat	Razem robocizna	0,98	r-g	7,8400				
	Pochwyt stalowy	1	m	8,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,1600				
Razem poz. 880 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem roz.								
Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	SCHODY ZEWNĘTRZNE ze stali nierdzewnej						
890	KNR 2-01 122-1 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny			m3	111,30		
Mat	Razem robocizna	0,0534 r-g	5,9434				
	Słupki drewniane igl.d:70 mm	0,00002 m3	0,0022				
	Razem poz. 890 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
900	KNR 2-01 125-1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus bez darni			m2	74,20		
	Razem robocizna	0,2091 r-g	15,5152				
	Razem poz. 900 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
910	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm			m2	74,20		
Spr	Razem robocizna	0,0053 r-g	0,3933				
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0025 m-g	0,1855				
	Razem poz. 910 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
920	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III			m3	71,23		
Spr	Razem robocizna	0,23 r-g	16,3829				
	Koparka gąsienicowa 0.25m3 (1)	0,0984 m-g	7,0090				
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,2283 m-g	16,2618				
	Razem poz. 920 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
930	KNR 2-01 307-2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu III, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m			m3	17,81		
	Razem robocizna	2,3684 r-g	42,1812				
	Razem poz. 930 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
940	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym			m3	2,72		
Mat	Razem robocizna	4,32 r-g	11,7504				
	Piasek do zapraw	1,08 m3	2,9376				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Razem poz. 940 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
950	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym			m3	2,72		
Mat	Razem robocizna	5,26 r-g	14,3072				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,03 m3	2,8016				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Razem poz. 950 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
960	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco			m2		27,19	
Mat	Razem robocizna	0,5248 r-g	14,2693				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,3 kg	8,1570				
	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	3 kg	81,5700				
	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	2,3 m2	62,5370				
	Drewno opałowe	4,5 kg	122,3550				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
	Środek transportowy (1)	0,0136 m-g	0,3698				
	Razem poz. 960 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
970	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3			m3		2,27	
Mat	Razem robocizna	8,19 r-g	18,5913				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,015 m3	2,3041				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,004 m3	0,0091				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,005 m3	0,0114				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,005 m3	0,0114				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,27 kg	0,6129				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,04 m-g	0,0908				
	Razem poz. 970 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
980	KNR 2-02 208-3 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do			m3		1,44	
Mat	Razem robocizna	19,8 r-g	28,5120				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02 m3	1,4688				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,059 m3	0,0850				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,051 m3	0,0734				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	1,4 kg	2,0160				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	2,35 m-g	3,3840				
	Środek transportowy (1)	0,13 m-g	0,1872				
	Razem poz. 980 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
990	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane			t		0,16	
Mat	Razem robocizna	42,88 r-g	6,8608				
	Pręt okr.żebr.do zbroj.betonu d:8-14mm	1,02 t	0,1632				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Prościarka do prętów automatyczna	4,3 m-g	0,6880				
	Nożyce do prętów	5,8 m-g	0,9280				
	Giętarka do prętów mechaniczna	4,8 m-g	0,7680				
	Wyciąg	0,8 m-g	0,1280				
	Środek transportowy (1)	1,6 m-g	0,2560				
	Razem poz. 990 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
1000	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie			t		0,04	
	Razem robocizna	35,72 r-g	1,4288				
Mat	Pręt okr.gładki do zbroj.betonu do 7mm	1,002 t	0,0401				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Prościarka do prętów automatyczna	3,6 m-g	0,1440				
	Nożyce do prętów	4,75 m-g	0,1900				
	Giętarka do prętów mechaniczna	4,03 m-g	0,1612				
	Wyciąg	0,72 m-g	0,0288				
	Środek transportowy (1)	1,3 m-g	0,0520				
	Razem poz. 1000 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
1010	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III			m3		79,89	
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0127 m-g	1,0146				
	Razem poz. 1010 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
1020	KNR 2-01 236-1 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III			m3		79,89	
	Razem robocizna	0,1337 r-g	10,6813				
Spr	Ubijak spalinowy 200 kg	0,0704 m-g	5,6243				
	Razem poz. 1020 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
1030	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III			m3		9,15	
	Razem robocizna	0,3572 r-g	3,2684				
	Razem poz. 1030 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
1040	KNR 2-05 120-5 Schody zewnętrzne - konstrukcja - stal nierdzewna			t		1,87	
	Razem robocizna	33,23 r-g	62,1401				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 24

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,007 m3	0,0131				
	Drabiny stal.z rur stal.spawane	0,7 kg	1,3090				
	Śruby stal.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.	0,4 kg	0,7480				
	Trzpień stal.do montażu konstr.stalowych	0,2 kg	0,3740				
	Konstrukcja stalowa - ceownik zimnogięty 200x80x6 mm	903 kg	903,0000				
	Konstrukcja stalowa - ceownik zimnogięty 160x80x6 mm	171 kg	171,0000				
	Konstrukcja stalowa - profil 120x120x4,5 mm	724 kg	724,0000				
	Konstrukcja stalowa - profil 80x80x4,5	69 kg	69,0000				
	Materiały pomocnicze						
Spr	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	4,5 m-g	8,4150				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	1,4 m-g	2,6180				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	1,4 m-g	2,6180				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	4,2 m-g	7,8540				
Razem poz. 1040 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
1050	KNR 2-02 1213-5			m2		20,99	
	Schody zewnętrzne - krata pomostowa - stal nierdzewna						
	Razem robocizna	2,7762 r-g	58,2726				
Mat	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099 dm3	2,0780				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,093 dm3	1,9521				
	Zaprawa cementowa m.80	0,005 m3	0,1050				
	Papier ścierny	0,4883 ark	10,2494				
	Elektrody	0,3151 kg	6,6139				
	Krata stalowa pomostowa - podesty	1 m2	20,9900				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,5272 m-g	11,0659				
	Środek transportowy (1)	0,0193 m-g	0,4051				
Razem poz. 1050 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
1060	KNR 2-02 1213-5			m2		31,05	
	Schody zewnętrzne - krata pomostowa - schodowa - stal nierdzewna						
	Razem robocizna	2,7762 r-g	86,2011				
Mat	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099 dm3	3,0740				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,093 dm3	2,8877				
	Zaprawa cementowa m.80	0,005 m3	0,1553				
	Papier ścierny	0,4883 ark	15,1617				
	Elektrody	0,3151 kg	9,7839				
	Krata stalowa pomostowa - stopnie schodowe	1 m2	31,0500				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-08-08 str. 25

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,5272 m-g	16,3696				
	Środek transportowy (1)	0,0193 m-g	0,5993				
Razem poz. 1060 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
Razem roz.							
Razem roz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
Razem kosztorys							
Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
VAT (23%)				0,00			
Razem kosztorys + VAT				0,00			

KOSZTORYSOWAŁ
mgr inż. ANDRZEJ NOWACKI
upr. Nr UAN-VIII 83861/54/86