
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków mieszkalnych w miejscowościach Kucze, Borkowina, Mściszewo, Żydy, Daniele i budowa zbiorników na ścieki
ADRES INWESTYCJI : Mściszewo 17
INWESTOR : SM DROZD
ADRES INWESTORA : 19-420 Kowale Oleckie ul. Witosa 4/2
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0304-02 ¹⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.86	m ³ m ³	 2.860	
				RAZEM	2.860
2	KNR 4-01 0726-03 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przyjęto 15% powierzchni 56.36	m ² m ²	 56.360	
				RAZEM	56.360
3	KNR 4-01 0716-01 ¹⁾	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 2.86	m ² m ²	 2.860	
				RAZEM	2.860
4	KNR 4-01 0722-03 ¹⁾	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach 375.76+67.98-56.36	m ² m ²	 387.380	
				RAZEM	387.380
5	KNR 4-01 0535-08 ¹⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- parapety kpl 12.78	m ² m ²	 12.780	
				RAZEM	12.780
6	NNRNKB 202 0541-02 ²⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety kpl 12.78	m ² m ²	 12.780	
				RAZEM	12.780
7	KNR 0-23 0933-01 ³⁾ analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - gruntowanie ścian 443.74	m ² m ²	 443.740	
				RAZEM	443.740
8	KNR 4-01 1204-04 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton 375.76	m ² m ²	 375.760	
				RAZEM	375.760
9	KNR 4-01 1204-04 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół 67.98	m ² m ²	 67.980	
				RAZEM	67.980
10	KNR 4-04 0302-02 ⁴⁾	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm schody zewnętrzne 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
11	KNR 2-02 0218-01 ⁵⁾	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu podest przed klatką 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
12	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane siatka 20x20 cm fi 12 0.035	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
13	KNR 2-02 1219-03 ⁵⁾	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-04 0301-03 ⁴⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska 61.8*0.15*0.5	m ³ m ³	 4.635	
				RAZEM	4.635
15	KNR 4-01 0213-01 ¹⁾	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 30.9	m ² m ²	 30.900	
				RAZEM	30.900
16	KNR 4-01 0354-04 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-02 1027-05 ⁶⁾ analogia	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 1015-01 ⁵⁾ analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie ościeżnice do drzwi zewnętrznych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 2 1504-01 ⁷⁾	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 375.76	m ² m ²	 375.760	
				RAZEM	375.760
20		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
21	KNR 4-01 0322-02 ¹⁾	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	IGM wyd.I 1999
4	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.I 1997
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 2.86m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	20.4204	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	98.6700	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	51.3370	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	30.3160	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.2660	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.1230	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.3718	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	2.5740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianaobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przyjęto 15% powierzchni obmiar = 56.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	68.7592	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.2367	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.2480	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	1.2906	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.2987	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	1.6908	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.2544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	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 = 2.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	2.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0149	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0137	0.000		0.00	
4*		0.0048m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0761	0.000		0.00	
5*		0.0266m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0.0192	0.000		0.00	
6*		0.0067m ³ /m ² kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.1144	0.000		0.00	
7*		0.04szt/m ² narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.1144	0.000		0.00	
8*		0.04szt/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1144	0.000			0.00
10*		0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1144	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 387.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	209.1852	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.8135	0.000		0.00	
3*		0.0021t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1550	0.000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	3.0216	0.000		0.00	
5*		0.0078m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	1.6270	0.000		0.00	
6*		0.0042m ³ /m ² środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2.8279	0.000		0.00	
7*		0.0073kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.8738	0.000			0.00
		0.01m-g/m ² Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety kpl obmiar = 12.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.8340	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety kpl obmiar = 12.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	17.2530	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	15.7194	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	219.8160	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0128	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. pod- łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - gruntowanie ścian obmiar = 443.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	46.5927	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	133.1220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ele- wacji - beton obmiar = 375.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	59.7458	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	130.3887	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ele- wacji - beton cokoł obmiar = 67.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	10.8088	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	23.5891	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod ma- szyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm schody zewnętrzne obmiar = 0.8m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 11.35r-g/m ³	r-g	9.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu podest przed klatką obmiar = 0.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	18.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.8160	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0048	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0552	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane siatka 20x20 cm fi 12 obmiar = 0.035t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.5008	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0357	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1505	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2030	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1680	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0280	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	18.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0070	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.2720	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska obmiar = 4.635m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	29.8958	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 30.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	71.9970	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m ²	t	1.5141	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071m ³ /m ²	m ³	2.1939	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	0.6489	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m ³ /m ²	m ³	3.8007	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0618	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.045m ³ /m ²	m ³	1.3905	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m ²	m-g	7.4160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	7.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.4800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4600	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		szpachlówka celulozowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4200	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie ościeżnice do drzwi zewnętrznych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	4.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.021dm ³ /m	dm ³	0.1260	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm ³ /m	dm ³	0.1440	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.011dm ³ /m	dm ³	0.0660	0.000		0.00	
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	12.8400	0.000		0.00	
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0600	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.02m ² /m	m ²	0.1200	0.000		0.00	
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	dm ³	0.1800	0.000		0.00	
9*		dyble stalowe 8szt/m	szt	48.0000	0.000		0.00	
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.2100	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	6.0000	0.000		0.00	
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 375.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m ²	r-g	104.0855	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0676	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.07szt/m ²	szt	26.3032	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0.065m-g/m ²	m-g	24.4244	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2,4,7,8)						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $384.28294/(1*1)=384.2829\text{m-g}$	m-g	384.2829				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	27.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	80.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt.	kg	82.8000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.2000	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł