Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI	:	REMONT BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ I DOMU LUDOWEGO
ADRES INWESTYCJI	:	Kamieńsk, ul. Konopnickiej
INWESTOR	:	Gmina Kamieńsk
ADRES INWESTORA	:	Kamieńsk, ul. Wieluńska
BRANŻA	:	budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**				
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		[1.50*3+3.20)*2.50	m2	19.250	
		3.67*2.60	m2	9.542	
				RAZEM	28.792
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		4.50*2.30*0.25	m3	2.588	
				RAZEM	2.588
3 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		3.0*3.40*0.46	m2	4.692	
		2.0*2.50*0.25*2	m2	2.500	
				RAZEM	7.192
4 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		#p1*0.15+#p2+#p3*0.15+0	m3	7.986	
				RAZEM	7.986
5 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3		
		#p4	m3	7.986	
				RAZEM	7.986
2	**ROBOTY MUROWE**				
6 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(3.90+3.50)*3.40	m2	25.160	
		2.0*3.05	m2	6.100	
				RAZEM	31.260
7 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		1.50*1.50*0.46	m3	1.035	
		1.20*2.40*0.46	m3	1.325	
		1.10*2.40*0.40	m3	1.056	
				RAZEM	3.416
8 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		3.40*0.46*0.20	m3	0.313	
				RAZEM	0.313
9 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3.40*3	m	10.200	
				RAZEM	10.200
3	**WYMIANA DACHU**				
10 d.3	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		71.4+149.4	m2	220.800	
				RAZEM	220.800
11 d.3	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2		
		10.5*24.95*1.3	m2	340.568	
		8.41*7.21*1.3	m2	78.827	
		13.0*18.0*1.3	m2	304.200	
				RAZEM	723.595
12 d.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		723.594 <#p11>	m2	723.594	
				RAZEM	723.594
13 d.3	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2		
		723.594 <#p11>	m2	723.594	
				RAZEM	723.594
14 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[24.5+9.70]*2*0.40*0.25	m3	6.840	
				RAZEM	6.840
15 d.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		81.499 <#p11*0,1+#p19+#p14>	m3	81.499	
				RAZEM	81.499
16 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3		
		81.499 <#p15>	m3	81.499	
				RAZEM	81.499
17 d.3	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm	m3		
		#p14	m3	6.840	
				RAZEM	6.840

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		[24.50+9.70]*2*0.89*4*1.3*0.001	t	0.317	
				RAZEM	0.317
19 d.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		2.3	m3	2.300	
				RAZEM	2.300
20 d.3	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		9.4	m2	9.400	
				RAZEM	9.400
21 d.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm (dwuteownik 240)	m		
		9.60*8	m	76.800	
				RAZEM	76.800
22 d.3	KNR 2-02 0403-04	Więźba dachowa z tarcicy nasyconej o rozp. 10.5m	m2		
		723.594 <#p13>	m2	723.594	
				RAZEM	723.594
23 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		10.5*24.95*1.5	m2	392.963	
		8.41*7.21*1.5	m2	90.954	
		13.0*18.0*1.5	m2	351.000	
		60	m2	60.000	
				RAZEM	894.917
24 d.3	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		#p23	m2	894.917	
				RAZEM	894.917
25 d.3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		#p23	m2	894.917	
				RAZEM	894.917
26 d.3	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		15.0+9.0*4+4.50+7.0*2+3.50+11.0+10.50*2	m	105.000	
				RAZEM	105.000
27 d.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		25.0*2+10.50*2+18.0+7.60+8.53+3.55	m	108.680	
				RAZEM	108.680
28 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		78.4	m2	78.400	
				RAZEM	78.400
29 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - folia paroprzepuszczalna	m2		
		#p23	m2	894.917	
				RAZEM	894.917
30 d.3	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.3	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.3	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m	m2		
		220.8	m2	220.800	
				RAZEM	220.800
4	**WYMIANA STOLARKI**				
33 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		9*1.8	szt.	16.200	
				RAZEM	16.200
34 d.4	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.90*2.0*6	m2	10.800	
				RAZEM	10.800
36 d.4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2	m2		

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.0*2	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
37 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych	m2		
		1.10*2.10	m2	2.310	
		1.45*2.65*2	m2	7.685	
		1.20*2.10	m2	2.520	
				RAZEM	12.515
5	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**				
38 d.5	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		149.4+38.9+9.89+34.36+20.90+31.68	m2	285.130	
				RAZEM	285.130
39 d.5	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		#p38/0.90	m	316.811	
				RAZEM	316.811
40 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		#p38	m2	285.130	
				RAZEM	285.130
41 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		Krotność = 5			
		#p38	m2	285.130	
				RAZEM	285.130
42 d.5	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		#p38	m2	285.130	
				RAZEM	285.130
43 d.5	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		69.8	m	69.800	
				RAZEM	69.800
44 d.5	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m2		
		1.0*2.20	m2	2.200	
				RAZEM	2.200
45 d.5	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		0.40*4.0*2	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
46 d.5	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach	m2		
		#p47	m2	220.800	
				RAZEM	220.800
47 d.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach	m2		
		[71.4+149.4]	m2	220.800	
				RAZEM	220.800
48 d.5	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		#p47	m2	220.800	
				RAZEM	220.800
49 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.	m2		
		#p48	m2	220.800	
				RAZEM	220.800
50 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm	m2		
		#p48	m2	220.800	
				RAZEM	220.800
51 d.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		[3.50*5+4.30*4]*2.20	m2	76.340	
		18	m2	18.000	
				RAZEM	94.340
52 d.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		#p51	m2	94.340	
				RAZEM	94.340
53 d.5	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.15*10	m	21.500	
		4.60+5.0	m	9.600	
		2.0*22	m	44.000	
		2.10	m	2.100	
				RAZEM	77.200

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.5	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy - dwukrotne gruntowanie	m2		
		#p55	m2	410.120	
				RAZEM	410.120
55 d.5	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		[23.50+9.0]*2*2.0	m2	130.000	
		[12.0+6.20]*2*2.0	m2	72.800	
		[3.50+4.20]*2*2.0	m2	30.800	
		[2.46+4.10]*2*2.0	m2	26.240	
		[5.03+7.34]*2*2.0	m2	49.480	
		[3.96+2.48]*2*2.0	m2	25.760	
		[3.96+2.90]*2*2.0	m2	27.440	
		[5.90+6.0]*2*2.0	m2	47.600	
				RAZEM	410.120
56 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		#p60	m2	567.964	
				RAZEM	567.964
57 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		38.9+15.27+9.89+34.36+20.9+31.86	m2	151.180	
				RAZEM	151.180
58 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		[23.50+9.0]*2*5.10	m2	331.500	
		[12.0+6.20]*2*3.40	m2	123.760	
		[3.50+4.20]*2*1.40	m2	21.560	
		[2.46+4.10]*2*3.40	m2	44.608	
		[5.03+7.34]*2*3.40	m2	84.116	
		[3.96+2.48]*2*3.40	m2	43.792	
		[3.96+2.90]*2*3.40	m2	46.648	
		[5.90+6.0]*2*3.40	m2	80.920	
		50	m2	50.000	
		-#p55	m2	-410.120	
				RAZEM	416.784
59 d.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		#p47	m2	220.800	
				RAZEM	220.800
60 d.5	KNR 4-01 1204-05	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - trzecia warstwa	m2		
		#p57+#p58	m2	567.964	
				RAZEM	567.964
6	**ELEWACJA**				
61 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		[25.0+20.80+2.0]*5.40	m2	258.120	
		[8.70+3.55+15.50+8.0]*3.70	m2	132.275	
		[10.50+4.0]*1.50	m2	21.750	
		85	m2	85.000	
				RAZEM	497.145
62 d.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		[25.0+20.80+2.0]*5.40	m2	258.120	
		[8.70+3.55+15.50+8.0]*3.70	m2	132.275	
		[10.50+4.0]*1.50	m2	21.750	
		85	m2	85.000	
				RAZEM	497.145
63 d.6	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		[1.65+3.15*2]*6*0.25	m2	11.925	
		[1.16+2.20*2]*7*0.25	m2	9.730	
		[1.45+3.0*2]*2*0.25	m2	3.725	
		[1.10+2.20*2]*2*0.25	m2	2.750	
				RAZEM	28.130
64 d.6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[25.0+20.80+2.0]*0.40	m2	19.120	
		[8.70+3.55+15.50+8.0]*0.40	m2	14.300	
		[10.50+4.0]*0.40	m2	5.800	
				RAZEM	39.220
65 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		#p64*1.4	m2	54.908	
				RAZEM	54.908

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m	m2		
		#p62	m2	497	
				RAZEM	497
67 d.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		#p68	m2	58.830	
				RAZEM	58.830
68 d.6	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej	m2		
		[25.0+20.80+2.0]*0.60	m2	28.680	
		[8.70+3.55+15.50+8.0]*0.60	m2	21.450	
		[10.50+4.0]*0.60	m2	8.700	
				RAZEM	58.830
7	**POMIESZCZENIA GOSPODARCZE**				
69 d.7	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m3		
		[6.30*2+4.10*2]*0.40*1.10	m3	9.152	
				RAZEM	9.152
70 d.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		#p69	m3	9.152	
				RAZEM	9.152
71 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		#p69*0.04	t	0.366	
				RAZEM	0.366
72 d.7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun-dament.betonowych	m2		
		[6.30*2+4.10*2]*0.40	m2	8.320	
				RAZEM	8.320
73 d.7	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/ 220 gr.19cm	m2		
		[6.18*2+3.87*2]*2.50	m2	50.250	
				RAZEM	50.250
74 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.20*4+1.50*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
75 d.7	KNR 2-02 0401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej o rozp. 9m	m2		
		6.50*4.40*1.1	m2	31.460	
				RAZEM	31.460
76 d.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		#p75	m2	31.460	
				RAZEM	31.460
77 d.7	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		#p76	m2	31.460	
				RAZEM	31.460
78 d.7	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		#p76	m2	31.460	
				RAZEM	31.460
79 d.7	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		4.40	m	4.400	
				RAZEM	4.400
80 d.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		6.50*0.40	m2	2.600	
				RAZEM	2.600
81 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - folia paroprzepuszczalna	m2		
		#p75	m2	31.460	
				RAZEM	31.460
82 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa	m2		
		#p81	m2	31.460	
				RAZEM	31.460
83 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - paroizolacja	m2		
		19.55	m2	19.550	
				RAZEM	19.550
84 d.7	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach	m2		
		#p83	m2	19.550	

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.550
85 d.7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach	m2		
		#p83	m2	19.550	
				RAZEM	19.550
86 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		[2.97+3.87]*2*2.50*2	m2	68.400	
				RAZEM	68.400
87 d.7	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1.20*1.20	m2	1.440	
				RAZEM	1.440
88 d.7	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		2.90*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
89 d.7	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0.90*2.10*2	m2	3.780	
				RAZEM	3.780
90 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		[6.30+4.25]*2.50	m2	26.375	
				RAZEM	26.375
91 d.7	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		[1.20*3*5.80]*0.15	m2	3.132	
				RAZEM	3.132
92 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		19.55*0.10	m3	1.955	
				RAZEM	1.955
93 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		19.55	m2	19.550	
				RAZEM	19.550
94 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		#p93	m2	19.550	
				RAZEM	19.550
95 d.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2		
		#p93	m2	19.550	
				RAZEM	19.550
96 d.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3	m2		
		#p93	m2	19.550	
				RAZEM	19.550
8	**KLATKA SCHODOWA**				
97 d.8	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m3		
		[5.0+2.50]*0.40*1.10	m3	3.300	
				RAZEM	3.300
98 d.8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		#p97	m3	3.300	
				RAZEM	3.300
99 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		#p97*0.03	t	0.099	
				RAZEM	0.099
100 d.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		[5.0+2.50]*0.40	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.8	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/ 220 gr.19cm	m2		
		[5.0+2.50]*5.0	m2	37.500	
				RAZEM	37.500
102 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.50*6	m	9.000	
				RAZEM	9.000
103 d.8	KNR 2-02 0401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej o rozp. 9m	m2		

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.60*2.80	m2	15.680	
				RAZEM	15.680
104 d.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		#p103	m2	15.680	
				RAZEM	15.680
105 d.8	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		#p104	m2	15.680	
				RAZEM	15.680
106 d.8	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		#p104	m2	15.680	
				RAZEM	15.680
107 d.8	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
108 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		5.60*0.40	m2	2.240	
				RAZEM	2.240
109 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - folia paroprzepuszczalna	m2		
		2.50*4.95	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
110 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		#p109	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
111 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - paroizolacja	m2		
		#p109	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
112 d.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach	m2		
		#p109	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
113 d.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na ruszt ach	m2		
		#p109	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
114 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		#p101	m2	37.500	
				RAZEM	37.500
115 d.8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1.20*1.20*2	m2	2.880	
				RAZEM	2.880
116 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1.20*2.10	m2	2.520	
				RAZEM	2.520
117 d.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		[5.0+2.70]*5.0	m2	38.500	
				RAZEM	38.500
118 d.8	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		1.20*3*2*0.15	m2	1.080	
		[1.20+2.10*2]*0.15	m2	0.810	
				RAZEM	1.890
119 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		4.95*2.50*0.10	m3	1.238	
				RAZEM	1.238
120 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		4.95*2.50	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
121 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		#p120	m2	12.375	
				RAZEM	12.375

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		#p120	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
123 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		Krotność = 3			
		#p120	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
124 d.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		#p120	m2	12.375	
				RAZEM	12.375
125 d.8	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		2.50*1.50*2	m2	7.500	
		1.20*16*0.55	m2	10.560	
				RAZEM	18.060
126 d.8	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		2.70*2+1.20	m	6.600	
				RAZEM	6.600
127 d.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**							
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 28.792m^2 -- R -- robocizna 0.95r-g/m^2	m^2 r-g	 27.3524				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.588m^3 -- R -- robocizna 7.27r-g/m^3	m^3 r-g	 18.8148				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 7.192m^2 -- R -- robocizna 1.08r-g/m^2	m^2 r-g	 7.7674				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 7.986m^3 -- R -- robocizna 1.49r-g/m^3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91m-g/m^3	m^3 r-g m-g	 11.8991 7.2673				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 7.986m^3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04m-g/m^3	m^3 m-g	 0.3194				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	**ROBOTY MUROWE**							
6 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 31.260m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.59r-g/m^2	r-g	80.9634				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 48.6szt/m^2	szt	1519.2360				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m^2	kg	199.4388				
4*		wapno suchogaszone 3.56kg/m^2	kg	111.2856				
5*		piasek do zapraw 0.032m^3/m^2	m^3	1.0003				
6*		woda 0.015m^3/m^2	m^3	0.4689				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m^2	m-g	1.5630				
9*		wyciąg 0.26m-g/m^2	m-g	8.1276				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 3.416m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 15.37r-g/m^3	r-g	52.5039				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 372szt/m^3	szt	1270.7520				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 61.8kg/m^3	kg	211.1088				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m^3	kg	117.8520				
5*		piasek do zapraw 0.322m^3/m^3	m^3	1.1000				
6*		woda 0.152m^3/m^3	m^3	0.5192				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m^3	m-g	1.5372				
9*		wyciąg 2.11m-g/m^3	m-g	7.2078				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.313m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 21.3r-g/m^3	r-g	6.6669				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 401szt/m^3	szt	125.5130				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 108kg/m^3	kg	33.8040				
4*		piasek do zapraw 0.28m^3/m^3	m^3	0.0876				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m^3	0.0254				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.081m3/m3						
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m3	0.0175				
		0.056m3/m3						
7*		deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III	m3	0.0366				
		0.117m3/m3						
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8388				
		2.68kg/m3						
9*		klamry ciesielskie	kg	1.4680				
		4.69kg/m3						
10*		woda	m3	0.0438				
		0.14m3/m3						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1440				
		0.46m-g/m3						
13*		wyciąg	m-g	1.0892				
		3.48m-g/m3						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	m					
d.2	0313-04	cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP						
		180 mm						
		obmiar = 10.200m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	16.5240				
		1.62r-g/m						
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna	szt	81.6000				
		8szt/m						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	52.8360				
		5.18kg/m						
4*		piasek do zapraw	m3	0.1836				
		0.018m3/m						
5*		kształtowniki walcowane (dwuteowniki)	kg	225.6240				
		22.12kg/m						
6*		woda	m3	0.0612				
		0.006m3/m						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3060				
		0.03m-g/m						
9*		wyciąg	m-g	0.7140				
		0.07m-g/m						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	**WYMIANA DACHU**							
10 d.3	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 220.800m2 -- R -- robocizna 0.3r-g/m2	m2 r-g	 66.2400				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.3	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = 723.595m2 -- R -- robocizna 0.21r-g/m2	m2 r-g	 151.9550				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 723.594m2 -- R -- robocizna 0.18r-g/m2	m2 r-g	 130.2469				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.3	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami obmiar = 723.594m2 -- R -- robocizna 0.32r-g/m2 -- M -- bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.002m3/m2 materiały pomocnicze 2%	m2 r-g m3 %	 231.5501 1.4472 2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.840m3 -- R -- robocizna 7.27r-g/m3	m3 r-g	 49.7268				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 81.499m3 -- R -- robocizna 1.12r-g/m3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73m-g/m3	m3 r-g m-g	 91.2789 59.4943				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 81.499m3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04m-g/m3	m3 m-g	 3.2600				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.3	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm obmiar = 6.840m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 8.71r-g/m3	r-g	59.5764				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m3/m3	m3	6.9768				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035m3/m3	m3	0.2394				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.02m3/m3	m3	0.1368				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m3	kg	21.8880				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.87m-g/m3	m-g	5.9508				
8*		środek transportowy 0.1m-g/m3	m-g	0.6840				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.317t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	13.5930				
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3233				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.3631				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.8386				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.5216				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2536				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5072				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = 2.300m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 20.12r-g/m3	r-g	46.2760				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 392szt/m3	szt	901.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m3	kg	104.6500				
4*		piasek do zapraw 0.238m3/m3	m3	0.5474				
5*		wapno suchogaszone 25.59kg/m3	kg	58.8570				
6*		woda 0.146m3/m3	m3	0.3358				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m3	m-g	0.7590				
9*		wyciąg 3.25m-g/m3	m-g	7.4750				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.3	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 9.400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.84r-g/m2	r-g	7.8960				
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m2	t	0.0489				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m2	t	0.0620				
4*		piasek do zapraw 0.0266m3/m2	m3	0.2500				
5*		woda 0.0067m3/m2	m3	0.0630				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.04m-g/m2	m-g	0.3760				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m2	m-g	0.3760				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm (dwuteownik 240) obmiar = 76.800m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.16r-g/m	r-g	165.8880				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 12szt/m	szt	921.6000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 13.7kg/m	kg	1052.1600				
4*		piasek do zapraw 0.036m3/m	m3	2.7648				
5*		kształtowniki walcowane (dwuteowniki) 36.2*1.05=38.01kg/m	kg	2919.1680				
6*		woda 0.017m3/m	m3	1.3056				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m	m-g	5.3760				
9*		wyciąg 0.14m-g/m	m-g	10.7520				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.3	KNR 2-02 0403-04	Więźba dachowa z tarcicy nasyconej o rozp. 10.5m obmiar = 723.594m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.28*2=2.56r-g/m2	r-g	1852.4006				
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 50-75 mm kl.IV 0.018*2=0.036m3/m2	m3	26.0494				
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.002*2=0.004m3/m2	m3	2.8944				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II 0.007*2=0.014m3/m2	m3	10.1303				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07*2=0.14kg/m2	kg	101.3032				
6*		śruby,podkładki,nakrętki 0.05*2=0.1kg/m2	kg	72.3594				
7*		środek impregnujący 0.03*2=0.06kg/m2	kg	43.4156				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
9*		wyciąg 0.02*2=0.04m-g/m2	m-g	28.9438				
10*		środek transportowy 0.03*2=0.06m-g/m2	m-g	43.4156				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 894.917m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.31r-g/m2	r-g	277.4243				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m3/m2	m3	25.0577				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m2	kg	71.5934				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	8.9492				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	26.8475				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.3	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 894.917m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2	r-g	268.4751				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m3/m2	m3	5.3695				
3*		łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.01m3/m2	m3	8.9492				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m2	kg	80.5425				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	8.9492				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m2	m-g	17.8983				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 894.917m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.382r-g/m2	r-g	341.8583				
		-- M --						
2*		płyty dachowe szer.1.08 m	m2	1002.3070				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.12m2/m2						
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	4922.0435				
		5.5szt/m2						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	12.8868				
		0.0144m-g/m2						
6*		środek transportowy	m-g	2.2373				
		0.0025m-g/m2						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.3	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m					
		obmiar = 105.000m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	30.5550				
		0.291r-g/m						
		-- M --						
2*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	583.8000				
		5.56szt/m						
3*		gąsiory owalne	m	108.1500				
		1.03m/m						
4*		profilowana taśma uszczelniająca	m	220.5000				
		2.1m/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.2940				
		0.0028m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.0945				
		0.0009m-g/m						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m					
		obmiar = 108.680m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	28.6915				
		0.264r-g/m						
		-- M --						
2*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	358.6440				
		3.3szt/m						
3*		blacha okapowa	m	111.9404				
		1.03m/m						
4*		profilowana taśma uszczelniająca	m	114.1140				
		1.05m/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.2826				
		0.0026m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.0978				
		0.0009m-g/m						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		obmiar = 78.400m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	105.8400				
		1.35r-g/m2						
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska	m2	96.4320				
		1.23m2/m2						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1348.4800				
		17.2szt/m2						
4*		zaprawa cementowa m 80	m3	0.0784				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.001m3/m2						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.6272				
		0.008m-g/m2						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - folia paroprzepuszczalna	m2					
		obmiar = 894.917m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	321.8122				
		0.3596r-g/m2						
		-- M --						
2*		folia paroprzepuszczalna	m2	1073.9004				
		1.2m2/m2						
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1011.2562				
		1.13m2/m2						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	10.0231				
		0.0112m-g/m2						
6*		środek transportowy	m-g	6.0854				
		0.0068m-g/m2						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.3	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.					
		obmiar = 3.000szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	16.4165				
		5.73*0.955=5.47215r-g/szt.						
		-- M --						
2*		płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.6000				
		0.2kg/szt.						
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dlug.do 50 mm	kg	1.0800				
		0.36kg/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	0.8000				
		0.8%						
		-- S --						
5*		samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.4800				
		0.16m-g/szt.						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.3	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.					
		obmiar = 3.000szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.1339				
		2.49*0.955=2.37795r-g/szt.						
		-- M --						
2*		ramy stalowe pod wentylatory	szt	3.0000				
		1szt/szt.						
3*		nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne M 12	kg	0.3900				
		0.13kg/szt.						
4*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0900				
		0.03kg/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	0.8000				
		0.8%						
		-- S --						
6*		samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.6000				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.2m-g/szt.						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.3	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m obmiar = 220.800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.0743r-g/m^2	r-g	237.2054				
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0338m^2/m^2	m^2	7.4630				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0005m^2/m^2	m^2	0.1104				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0003m^2/m^2	m^2	0.0662				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m^3/m^2	m^3	0.0243				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m^3/m^2	m^3	0.0022				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		rusztowanie rurowe 0.318m-g/m^2	m-g	70.2144				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WYMIANA DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	**WYMIANA STOLARKI**							
33 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 16.200szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	18.7920				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.4	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 6.000szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	12.9000				
		-- M --						
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	1.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.56kg/szt.	kg	27.3600				
4*		piasek do zapraw 0.024m3/szt.	m3	0.1440				
5*		ościeżnice 1szt/szt.	szt	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 10.800m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.37r-g/m2	r-g	3.9960				
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m2/m2	m2	10.8000				
		-- S --						
3*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	0.1080				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m2	m-g	0.2160				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 obmiar = 3.600m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.22r-g/m2	r-g	11.5920				
		-- M --						
2*		drzwi stalowe 1m2/m2	m2	3.6000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm3/m2	dm3	0.6840				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm3/m2	dm3	0.6480				
5*		zaprawa cementowa m 80 0.01m3/m2	m3	0.0360				
6*		papier ścierny 1.17ark/m2	ark	4.2120				
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5% -- S -- 8* środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.1080				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych obmiar = 12.515m2 -- R -- 1* robocizna 3.1r-g/m2 -- M -- 2* kotwy stalowe 4.76szt/m2 3* pianka poliuretanowa 0.24dm3/m2 4* materiały pomocnicze 1.5% 5* drzwi aluminiowe 1m2/m2 -- S -- 6* wyciąg 0.05m-g/m2 7* środek transportowy 0.06m-g/m2	m2 r-g szt dm3 % m2 m-g m-g	 38.7965 59.5714 3.0036 1.5000 12.5150 0.6258 0.7509				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**							
38 d.5	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 285.130m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.28r-g/m2	r-g	79.8364				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.5	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 316.811m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m	r-g	25.3449				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 285.130m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6588r-g/m2	r-g	187.8436				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m 80 0.0206m3/m2	m3	5.8737				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m2	t	0.0855				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m2	kg	19.9591				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m2	kg	34.2156				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0313m-g/m2	m-g	8.9246				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m2	m-g	0.1711				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 obmiar = 285.130m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m2	r-g	102.0765				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m 80 0.0105*5=0.0525m3/m2	m3	14.9693				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0158*5=0.079m-g/m2	m-g	22.5253				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.5	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 285.130m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.0664r-g/m2	r-g	304.0626				
		-- M --						
2*		płytki posadzkowe 1.02m2/m2	m2	290.8326				
3*		zaprawa klejąca	kg	1482.6760				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		5.2kg/m2						
4*		zaprawa spoinująca	kg	114.0520				
		0.4kg/m2						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	7.6985				
		0.027m-g/m2						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 d.5	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m					
		obmiar = 69.800m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	36.9661				
		0.5296r-g/m						
		-- M --						
2*		kształtki ceramiczne - cokoliki	szt	279.2000				
		4szt/m						
3*		zaprawa klejąca	kg	36.2960				
		0.52kg/m						
4*		zaprawa spoinująca	kg	8.3760				
		0.12kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.1396				
		0.002m-g/m						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44 d.5	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m2					
		obmiar = 2.200m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.5466				
		2.5212r-g/m2						
		-- M --						
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	4.5320				
		2.06m2/m2						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	2.2220				
		1.01kg/m2						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	7.3260				
		3.33kg/m2						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt	8.9320				
		4.06szt/m2						
6*		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1527				
		0.0694kg/m2						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0043				
		0.00196t/m2						
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	7.9772				
		3.626m/m2						
9*		filc bitumizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	0.2103				
		0.0956m2/m2						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
11*		środek transportowy	m-g	0.0634				
		0.0288m-g/m2						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45 d.5	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2					
		obmiar = 3.200m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.6560				
		2.08r-g/m2						

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m2/m2	m2	3.3600				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m2	kg	2.3040				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m2	kg	8.4480				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m2	szt	12.9920				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m2	kg	0.1110				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m2	t	0.0042				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m2	m	7.2448				
9*		filc bitumizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m2/m2	m2	0.1091				
10*		woda 0.00086m3/m2	m3	0.0028				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
12*		wyciąg 0.025m-g/m2	m-g	0.0800				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m2	m-g	0.0528				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46 d.5	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach obmiar = 220.800m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.8068*1.3=2.34884r-g/m2	r-g	518.6239				
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53*1.3=0.689kg/m2	kg	152.1312				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6*1.3=3.38kg/m2	kg	746.3040				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13*1.3=1.469kg/m2	kg	324.3552				
5*		kołki do wstrzeliwania 2.55*1.3=3.315szt/m2	szt	731.9520				
6*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6*1.3=4.68szt/m2	szt	1033.3440				
7*		zawiesia do kształtowników C-55x075 2.5*1.3=3.25szt/m2	szt	717.6000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
9*		spawarka elektryczna 300 A 0.129*1.3=0.1677m-g/m2	m-g	37.0282				
10*		wyciąg 0.048*1.3=0.0624m-g/m2	m-g	13.7779				
11*		środek transportowy 0.0046*1.3=0.00598m-g/m2	m-g	1.3204				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47 d.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) po-jedyńcze na stropach na rusztach obmiar = 220.800m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7039*1.3=0.91507r-g/m2	r-g	202.0475				
		-- M --						
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04*1.3=1.352m2/m2	m2	298.5216				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098*1.3=0.001274t/m2	t	0.2813				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321*1.3=0.04173kg/m^2	kg	9.2140				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258*1.3=1.6354m/m^2	m	361.0963				
6*		woda 0.00064*1.3=0.000832m^3/m^2	m^3	0.1837				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		wyciąg 0.01*1.3=0.013m-g/m^2	m-g	2.8704				
9*		środek transportowy 0.0096*1.3=0.01248m-g/m^2	m-g	2.7556				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48 d.5	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach obmiar = 220.800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4938*1.3=0.64194r-g/m^2	r-g	141.7404				
		-- M --						
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04*1.3=1.352m^2/m^2	m^2	298.5216				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00043*1.3=0.000559t/m^2	t	0.1234				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0196*1.3=0.02548kg/m^2	kg	5.6260				
5*		woda 0.00028*1.3=0.000364m^3/m^2	m^3	0.0804				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0075*1.3=0.00975m-g/m^2	m-g	2.1528				
8*		środek transportowy 0.0124*1.3=0.01612m-g/m^2	m-g	3.5593				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. obmiar = 220.800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3596r-g/m^2	r-g	79.3997				
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m^2/m^2	m^2	264.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0112m-g/m^2	m-g	2.4730				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m^2	m-g	1.5014				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm obmiar = 220.800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m^2	r-g	20.0266				
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej	m^2	231.8400				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	1.7002				
		0.0077m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	1.9651				
		0.0089m-g/m2						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51 d.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2					
		obmiar = 94.340m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	28.6133				
		0.3033r-g/m2						
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca	kg	448.1150				
		4.75kg/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52 d.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2					
		obmiar = 94.340m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	149.0289				
		1.5797r-g/m2						
		-- M --						
2*		płytki ceramiczne ścienne	m2	96.2268				
		1.02m2/m2						
3*		zaprawa klejąca	kg	490.5680				
		5.2kg/m2						
4*		zaprawa spoinująca	kg	56.6040				
		0.6kg/m2						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	2.5944				
		0.0275m-g/m2						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.5	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m					
		obmiar = 77.200m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12.3520				
		0.16r-g/m						
		-- M --						
2*		listwy narożnikowe z PCV	m	82.6040				
		1.07m/m						
3*		klej winylowy emulsyjny	kg	3.0880				
		0.04kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54 d.5	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy - dwu-krotne gruntowanie	m2					
		obmiar = 410.120m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	45.1132				
		0.11r-g/m2						
		-- M --						
2*		środek gruntujący	dm3	164.0480				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.4dm3/m2						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55 d.5	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm obmiar = 410.120m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5318r-g/m2	r-g	218.1018				
		-- M --						
2*		tynk mozaikowy 4.8kg/m2	kg	1968.5760				
3*		środek gruntujący 0.25dm3/m2	dm3	102.5300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0083m-g/m2	m-g	3.4040				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m2	m-g	4.4293				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 567.964m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.095r-g/m2	r-g	53.9566				
		-- M --						
2*		gips szpachlowy 0.3kg/m2	kg	170.3892				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 151.180m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m2	r-g	17.9904				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm3/m2	dm3	45.0516				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 416.784m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m2	r-g	49.5973				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm3/m2	dm3	119.2002				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 220.800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3183r-g/m^2	r-g	70.2806				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0.259dm^3/m^2	dm^3	57.1872				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m^2	kg	662.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0032m-g/m^2	m-g	0.7066				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60 d.5	KNR 4-01 1204-05	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - trzecia warstwa obmiar = 567.964m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.064r-g/m^2	r-g	36.3497				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154dm^3/m^2	dm^3	87.4665				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	**ELEWACJA**							
61 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 497.145m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.272r-g/m^2	r-g	135.2234				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62 d.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 497.145m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.1624r-g/m^2	r-g	1572.1713				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m^2	kg	99.4290				
3*		płyty styropianowe grub. 5 cm 0.02275m^3/m^2	m^3	11.3100				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m^2	kg	4986.3644				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m^2	szt	2068.1232				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m^2/m^2	m^2	564.2596				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m^2	kg	149.1435				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m^2	kg	1988.5800				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m^2	m-g	14.8149				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m^2	m-g	13.7212				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63 d.6	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 28.130m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 5.8781r-g/m^2	r-g	165.3510				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m^2	kg	5.6260				
3*		płyty styropianowe grub. 5 cm 0.02275m^3/m^2	m^3	0.6400				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m^2	kg	282.1439				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m^2	szt	117.0208				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m^2/m^2	m^2	46.2176				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m^2	kg	8.4390				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m^2	kg	112.5200				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m2	m-g	0.8383				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m2	m-g	0.7764				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64 d.6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 39.220m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m2	r-g	11.7660				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 54.908m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m2	r-g	74.1258				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	67.5368				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m2	szt	944.4176				
4*		zaprawa cementowa m 80 0.001m3/m2	m3	0.0549				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	0.4393				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66 d.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m obmiar = 497m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m2	r-g	167.0417				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m2/m2	m2	3.0814				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m2/m2	m2	0.0994				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m3/m2	m3	0.0895				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m3/m2	m3	0.0646				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.0003m3/m2	m3	0.1491				
7*		haki do muru 0.012kg/m2	kg	5.9640				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m2	kg	4.4730				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m2	kg	0.4473				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m2/m2	m2	15.4567				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m2	m-g	47.2647				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67 d.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 58.830m2	m2					

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.3033r-g/m2	r-g	17.8431				
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca 4.75kg/m2	kg	279.4425				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0072m-g/m2	m-g	0.4236				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68 d.6	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej obmiar = 58.830m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.0082r-g/m2	r-g	118.1424				
		-- M --						
2*		płytki klinkierowe 1.02m2/m2	m2	60.0066				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m2	kg	305.9160				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m2	kg	47.0640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0283m-g/m2	m-g	1.6649				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m2	m-g	1.5002				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	7	**POMIESZCZENIA GOSPODARCZE**						
69 d.7	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) obmiar = 9.152m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 3.09*0.955=2.95095r-g/m3	r-g	27.0071				
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.43m-g/m3	m-g	3.9354				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70 d.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 9.152m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.41r-g/m3	r-g	67.8163				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m3/m3	m3	9.2893				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m3/m3	m3	0.0366				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m3/m3	m3	0.0641				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0458				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m3	kg	4.8506				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.05m-g/m3	m-g	0.4576				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.366t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	15.6941				
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3733				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.5738				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.1228				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.7568				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2928				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5856				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72 d.7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 8.320m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5248r-g/m2	r-g	4.3663				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m2	kg	2.4960				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m2	kg	24.9600				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m2/m2	m2	19.1360				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m2	kg	37.4400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0136m-g/m2	m-g	0.1132				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73 d.7	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm obmiar = 50.250m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m2	r-g	73.8675				
		-- M --						
2*		pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 14.9szt/m2	szt	748.7250				
3*		zaprawa 0.027m3/m2	m3	1.3568				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 7.800m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.5600				
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	7.9560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1560				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75 d.7	KNR 2-02 0401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej o rozp. 9m obmiar = 31.460m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.54*2=1.08r-g/m2	r-g	33.9768				
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II 0.009*2=0.018m3/m2	m3	0.5663				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II 0.003*2=0.006m3/m2	m3	0.1888				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0.14*2=0.28kg/m2	kg	8.8088				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.11*2=0.22kg/m2	kg	6.9212				
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.05*2=0.1m2/m2	m2	3.1460				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek impregnujący 0.01*2=0.02kg/m2	kg	0.6292				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
9*		wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m2	m-g	0.6292				
10*		środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m2	m-g	0.6292				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76 d.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 31.460m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.31r-g/m2	r-g	9.7526				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m3/m2	m3	0.8809				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m2	kg	2.5168				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	0.3146				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.9438				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77 d.7	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 31.460m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2	r-g	9.4380				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m3/m2	m3	0.1888				
3*		łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.01m3/m2	m3	0.3146				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m2	kg	2.8314				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	0.3146				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m2	m-g	0.6292				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78 d.7	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 31.460m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.382r-g/m2	r-g	12.0177				
		-- M --						
2*		płyty dachowe szer.1.08 m 1.12m2/m2	m2	35.2352				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m2	szt	173.0300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0144m-g/m2	m-g	0.4530				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m2	m-g	0.0787				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79 d.7	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 4.400m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.264r-g/m	r-g	1.1616				
		-- M --						
2*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3.3szt/m	szt	14.5200				
3*		blacha okapowa 1.03m/m	m	4.5320				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	4.6200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.0114				
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0040				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80 d.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 2.600m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m2	r-g	3.5100				
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	3.1980				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m2	szt	44.7200				
4*		zaprawa cementowa m 80 0.001m3/m2	m3	0.0026				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	0.0208				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - folia paroprzepuszczalna obmiar = 31.460m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3596r-g/m2	r-g	11.3130				
		-- M --						
2*		folia paroprzepuszczalna 1.2m2/m2	m2	37.7520				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m2/m2	m2	35.5498				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0112m-g/m2	m-g	0.3524				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m2	m-g	0.2139				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 31.460m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m^2	r-g	2.8534				
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej 1.05m^2/m^2	m^2	33.0330				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0077m-g/m^2	m-g	0.2422				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m^2	m-g	0.2800				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - paroizolacja obmiar = 19.550m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3596r-g/m^2	r-g	7.0302				
		-- M --						
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m^2	kg	68.4250				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m^2/m^2	m^2	23.4600				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m^2/m^2	m^2	22.0915				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m^2	kg	3.5190				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0112m-g/m^2	m-g	0.2190				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m^2	m-g	0.1329				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84 d.7	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach obmiar = 19.550m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.082r-g/m^2	r-g	21.1531				
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m^2	kg	10.3615				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m^2	kg	50.8300				
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m^2	szt	49.8525				
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m^2	szt	70.3800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		spawarka elektryczna 300 A 0.095m-g/m^2	m-g	1.8573				
8*		wyciąg	m-g	0.6843				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0.035m-g/m2 środek transportowy 0.0033m-g/m2	m-g	0.0645				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85 d.7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach obmiar = 19.550m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7039r-g/m2	r-g	13.7612				
		-- M --						
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m2/m2	m2	20.3320				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m2	t	0.0192				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m2	kg	0.6276				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m2	m	24.5939				
6*		woda 0.00064m3/m2	m3	0.0125				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	0.1955				
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m2	m-g	0.1877				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 68.400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5729r-g/m2	r-g	39.1864				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna m 4 0.0027m3/m2	m3	0.1847				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0206m3/m2	m3	1.4090				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m3/m2	m3	0.1436				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0378m-g/m2	m-g	2.5855				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87 d.7	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 1.440m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 4.4r-g/m2	r-g	6.3360				
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 6.6szt/m2	szt	9.5040				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm3/m2	dm3	0.4896				
4*		silikon 0.07dm3/m2	dm3	0.1008				
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m2	kg	4.0752				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m^2	kg	7.3296				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m^2/m^2	m^2	1.4400				
		-- S --						
9*		wyciąg 0.05m-g/m^2	m-g	0.0720				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m^2	m-g	0.0864				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88 d.7	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 5.800m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.76r-g/m	r-g	4.4080				
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania 0.021dm^3/m	dm^3	0.1218				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm^3/m	dm^3	0.1392				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm^3/m	dm^3	0.0638				
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	12.4120				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0580				
7*		papier ścierny 0.02m^2/m	m^2	0.1160				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm^3/m	dm^3	0.1740				
9*		dyble stalowe 8szt/m	szt	46.4000				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.2030				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	5.8000				
		-- S --						
13*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0580				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89 d.7	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 3.780m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.07r-g/m^2	r-g	7.8246				
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania 0.212dm^3/m^2	dm^3	0.8014				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.239dm^3/m^2	dm^3	0.9034				
4*		rozcieńczalnik 0.106dm^3/m^2	dm^3	0.4007				
5*		papier ścierny 0.15m^2/m^2	m^2	0.5670				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka celulozowa 0.33dm3/m2	dm3	1.2474				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 1m2/m2	m2	3.7800				
		-- S --						
9*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.1134				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 26.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.1624r-g/m2	r-g	83.4083				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m2	kg	5.2750				
3*		płyty styropianowe grub. 5 cm 0.02275m3/m2	m3	0.6000				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m2	kg	264.5413				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m2	szt	109.7200				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m2/m2	m2	29.9356				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m2	kg	7.9125				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m2	kg	105.5000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m2	m-g	0.7860				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m2	m-g	0.7280				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91 d.7	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 3.132m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 5.8781r-g/m2	r-g	18.4102				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m2	kg	0.6264				
3*		płyty styropianowe grub. 5 cm 0.02275m3/m2	m3	0.0713				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m2	kg	31.4140				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m2	szt	13.0291				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m2/m2	m2	5.1459				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m2	kg	0.9396				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m2	kg	12.5280				
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5% -- S -- 10* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m2 11* środek transportowy 0.0276m-g/m2	 m-g m-g	 0.0933 0.0864				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 1.955m3 -- R -- 1* robocizna 5.26r-g/m3 -- M -- 2* beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m3/m3 3* materiały pomocnicze 1.5%	m3 r-g m3 %	 10.2833 2.0137 1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 19.550m2 -- R -- 1* robocizna 0.3596r-g/m2 -- M -- 2* pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m2 3* folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m2/m2 4* papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m2/m2 5* lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m2 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 7* wyciąg 0.0112m-g/m2 8* środek transportowy 0.0068m-g/m2	m2 r-g kg m2 m2 kg % m-g m-g	 7.0302 68.4250 23.4600 22.0915 3.5190 1.5000 0.2190 0.1329				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 19.550m2 -- R -- 1* robocizna 0.0891r-g/m2 -- M -- 2* płyty styropianowe 1.05m2/m2 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* wyciąg 0.0032m-g/m2 5* środek transportowy 0.0047m-g/m2	m2 r-g m2 % m-g m-g	 1.7419 20.5275 1.5000 0.0626 0.0919				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95 d.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 19.550m2	m2					

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 1.1062r-g/m^2	r-g	21.6262				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m 80 0.0272m^3/m^2	m^3	0.5318				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m^2	t	0.0215				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m^2	kg	1.6618				
5*		drewno opałowe 0.15kg/m^2	kg	2.9325				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0395m-g/m^2	m-g	0.7722				
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m^2	m-g	0.0274				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96 d.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 obmiar = 19.550m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0602*3=0.1806r-g/m^2	r-g	3.5307				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m 80 0.0105*3=0.0315m^3/m^2	m^3	0.6158				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0149*3=0.0447m-g/m^2	m-g	0.8739				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIA GOSPODARCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	**KLATKA SCHODOWA**							
97 d.8	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) obmiar = 3.300m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 3.09*0.955=2.95095r-g/m3	r-g	9.7381				
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.43m-g/m3	m-g	1.4190				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98 d.8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 3.300m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.41r-g/m3	r-g	24.4530				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m3/m3	m3	3.3495				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m3/m3	m3	0.0132				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m3/m3	m3	0.0231				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0165				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m3	kg	1.7490				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.05m-g/m3	m-g	0.1650				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.099t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	4.2451				
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.4257				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.5742				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4752				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0792				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1584				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100 d.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 3.000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5248r-g/m2	r-g	1.5744				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m2	kg	0.9000				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m2	kg	9.0000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m2/m2	m2	6.9000				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m2	kg	13.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0136m-g/m2	m-g	0.0408				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101 d.8	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm obmiar = 37.500m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m2	r-g	55.1250				
		-- M --						
2*		pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 14.9szt/m2	szt	558.7500				
3*		zaprawa 0.027m3/m2	m3	1.0125				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 9.000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.8000				
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1800				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103 d.8	KNR 2-02 0401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej o rozp. 9m obmiar = 15.680m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.54*2=1.08r-g/m2	r-g	16.9344				
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II 0.009*2=0.018m3/m2	m3	0.2822				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II 0.003*2=0.006m3/m2	m3	0.0941				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0.14*2=0.28kg/m2	kg	4.3904				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.11*2=0.22kg/m2	kg	3.4496				
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.05*2=0.1m2/m2	m2	1.5680				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek impregnujący 0.01*2=0.02kg/m2	kg	0.3136				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
9*		wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m2	m-g	0.3136				
10*		środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m2	m-g	0.3136				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104 d.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 15.680m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.31r-g/m2	r-g	4.8608				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m3/m2	m3	0.4390				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m2	kg	1.2544				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	0.1568				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.4704				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105 d.8	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 15.680m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2	r-g	4.7040				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m3/m2	m3	0.0941				
3*		łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.01m3/m2	m3	0.1568				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m2	kg	1.4112				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	0.1568				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m2	m-g	0.3136				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106 d.8	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 15.680m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.382r-g/m2	r-g	5.9898				
		-- M --						
2*		płyty dachowe szer.1.08 m 1.12m2/m2	m2	17.5616				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m2	szt	86.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0144m-g/m^2	m-g	0.2258				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m^2	m-g	0.0392				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107 d.8	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 2.800m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.264r-g/m	r-g	0.7392				
		-- M --						
2*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3.3szt/m	szt	9.2400				
3*		blacha okapowa 1.03m/m	m	2.8840				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	2.9400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.0073				
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0025				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 2.240m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m^2	r-g	3.0240				
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23m^2/m^2	m^2	2.7552				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m^2	szt	38.5280				
4*		zaprawa cementowa m 80 0.001m^3/m^2	m^3	0.0022				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m^2	m-g	0.0179				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - folia paroprzepuszczalna obmiar = 12.375m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3596r-g/m^2	r-g	4.4501				
		-- M --						
2*		folia paroprzepuszczalna 1.2m^2/m^2	m^2	14.8500				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m^2/m^2	m^2	13.9838				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0112m-g/m^2	m-g	0.1386				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m^2	m-g	0.0842				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 12.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m2	r-g	1.1224				
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej 1.05m2/m2	m2	12.9938				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0077m-g/m2	m-g	0.0953				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m2	m-g	0.1101				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - paroizolacja obmiar = 12.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3596r-g/m2	r-g	4.4501				
		-- M --						
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m2	kg	43.3125				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m2/m2	m2	14.8500				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m2/m2	m2	13.9838				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m2	kg	2.2275				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0112m-g/m2	m-g	0.1386				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m2	m-g	0.0842				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112 d.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach obmiar = 12.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.082r-g/m2	r-g	13.3898				
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m2	kg	6.5588				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m2	kg	32.1750				
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m2	szt	31.5563				
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m2	szt	44.5500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		spawarka elektryczna 300 A 0.095m-g/m2	m-g	1.1756				
8*		wyciąg	m-g	0.4331				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0.035m-g/m2 środek transportowy 0.0033m-g/m2	m-g	0.0408				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113 d.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach obmiar = 12.375m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m2	r-g	8.7108				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m2/m2	m2	12.8700				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m2	t	0.0121				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m2	kg	0.3972				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m2	m	15.5678				
6*		woda 0.00064m3/m2	m3	0.0079				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	0.1238				
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m2	m-g	0.1188				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 37.500m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m2	r-g	21.4838				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m 4 0.0027m3/m2	m3	0.1013				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0206m3/m2	m3	0.7725				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m3/m2	m3	0.0788				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m2	m-g	1.4175				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115 d.8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 2.880m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 4.4r-g/m2	r-g	12.6720				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt/m2	szt	19.0080				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm3/m2	dm3	0.9792				
4*		silikon 0.07dm3/m2	dm3	0.2016				
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m2	kg	8.1504				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m2	kg	14.6592				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m2/m2	m2	2.8800				
		-- S --						
9*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.1440				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.1728				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie obmiar = 2.520m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.12r-g/m2	r-g	5.3424				
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 5.29szt/m2	szt	13.3308				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm3/m2	dm3	0.7308				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m2/m2	m2	2.5200				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.1260				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.1512				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117 d.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 38.500m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.1624r-g/m2	r-g	121.7524				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m2	kg	7.7000				
3*		płyty styropianowe grub. 5 cm 0.02275m3/m2	m3	0.8759				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m2	kg	386.1550				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m2	szt	160.1600				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m2/m2	m2	43.6975				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m2	kg	11.5500				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m2	kg	154.0000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m2	m-g	1.1473				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m2	m-g	1.0626				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.8	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 1.890m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 5.8781r-g/m2	r-g	11.1096				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m2	kg	0.3780				
3*		płyty styropianowe grub. 5 cm 0.02275m3/m2	m3	0.0430				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m2	kg	18.9567				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m2	szt	7.8624				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m2/m2	m2	3.1053				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m2	kg	0.5670				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m2	kg	7.5600				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m2	m-g	0.0563				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m2	m-g	0.0522				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 1.238m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.26r-g/m3	r-g	6.5119				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m3/m3	m3	1.2751				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 12.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3596r-g/m2	r-g	4.4501				
		-- M --						
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m2	kg	43.3125				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m2/m2	m2	14.8500				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m2/m2	m2	13.9838				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m2	kg	2.2275				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0112m-g/m2	m-g	0.1386				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m2	m-g	0.0842				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 12.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0891r-g/m2	r-g	1.1026				
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 1.05m2/m2	m2	12.9938				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0032m-g/m2	m-g	0.0396				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m2	m-g	0.0582				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 12.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6588r-g/m2	r-g	8.1527				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m 80 0.0206m3/m2	m3	0.2549				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m2	t	0.0037				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m2	kg	0.8663				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m2	kg	1.4850				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0313m-g/m2	m-g	0.3873				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m2	m-g	0.0074				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 12.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m2	r-g	2.6582				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m 80 0.0105*3=0.0315m3/m2	m3	0.3898				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m2	m-g	0.5866				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124 d.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 12.375m2	m2					
		-- R --						

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9521r-g/m2	r-g	11.7822				
		-- M --						
2*		płytki posadzkowe 1.02m2/m2	m2	12.6225				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m2	kg	58.7813				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m2	kg	4.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0315m-g/m2	m-g	0.3898				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m2	m-g	0.3341				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125 d.8	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 18.060m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3863r-g/m2	r-g	25.0366				
		-- M --						
2*		płytki posadzkowe 1.03m2/m2	m2	18.6018				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m2	kg	93.9120				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m2	kg	7.2240				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0295m-g/m2	m-g	0.5328				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m2	m-g	0.4967				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126 d.8	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg obmiar = 6.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.31r-g/m	r-g	15.2460				
		-- M --						
2*		balustrady i pochwyty stalowe 14kg/m	kg	92.4000				
3*		zaprawa cementowa m 80 0.002m3/m	m3	0.0132				
4*		farba olejna do gruntowania 0.05dm3/m	dm3	0.3300				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.05dm3/m	dm3	0.3300				
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.3960				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1320				
9*		spawarka elektryczna 300 A 0.62m-g/m	m-g	4.0920				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0660				

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127 d.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m obmiar = 40m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3361r-g/m2	r-g	13.4440				
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0062m2/m2	m2	0.2480				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m2/m2	m2	0.0080				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m3/m2	m3	0.0072				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m3/m2	m3	0.0052				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.0003m3/m2	m3	0.0120				
7*		haki do muru 0.012kg/m2	kg	0.4800				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m2	kg	0.3600				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m2	kg	0.0360				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m2/m2	m2	1.2440				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
12*		rusztowania ramowe 0.0951m-g/m2	m-g	3.8040				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

KLATKA SCHODOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma 3.24 Licencja: 18576 dla UM Kamieńsk