
KOSZTORYS OFERTOWY BUDOWLANY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT W BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNYM - MUREK OPOROWY WOKÓŁ SKŁADOWISKA
OSADÓW
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL w CZERWONEJ GÓRZE
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. św. Rafała w CZERWONEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : ul. CZERWONA GÓRA 10; 26-060 CHEJCINY
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2010

Poziom cen : I KWARTAŁ 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNEK TECHNICZNO SOCJALNY - MUREK OPOROWY WOKÓŁ SKŁADOWISKA OSADÓW								
1								
ROBOTY BUDOWLANE								
1	KNR 4-01	Wykucie wycieraczki na obuwie	szt.					
d.1	0354-13	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 20x20	szt.					
d.1	0354-13	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wywiewnych typu NII-	szt.					
d.1	0354-13	250x160 , podwójnej regulacji , wykonane z aluminium obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - schody wejściowe	m ²					
d.1	0811-07	obmiar = 18.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	16.8360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm - częściowo schody wejściowe obmiar = 0.5 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	6.9050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²					
d.1	0212-04	obmiar = 1.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	2.5560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na kominach	m ²					
d.1	0701-03	obmiar = 9 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	4.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m ³					
d.1	0108-11 0108-12	obmiar = 0.8 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.6880				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+19*0.02=0.88m-g/m ³	m-g	0.7040				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.					
d.1	1219-03	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	7.0840				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	72.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt.	m³	0.0280				
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	1.0880				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0280				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych 20x20 w	szt.					
d.1	0322-02	ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 2szt/szt.	szt	6.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt.	kg	6.2100				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0150				
5*		kratki wentylacyjne z PCV20x20 cm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0060				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Obsadzenie kraterk wywiewnych typu NII-	szt.					
d.1	0322-02	250x160 o podwójnej regulacji wykonane z alu- minium w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 2szt/szt.	szt	6.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	6.2100				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0150				
5*		kratki wywiewne typu NII-250x160 o podwójnej regulacji wykonane z aluminium 1szt./szt.	szt.	3.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0060				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokość do 4 m - ustawione do re- montu kominów	kol.					
d.1	1611-01	obmiar = 2 kol.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	9.2000				
2*		-- M -- plyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.1400				
3*		plyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.0400				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0140				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0040				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	2.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Zabezpieczenie dachu z folii polietylenowej obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	10.7880				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	36.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.3360				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o ob- wodzie od 2 do 5 m obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	22.9200				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.2250				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.1620				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.0900				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	2.8200				
6*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	34.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - zgodnie z zalece- niem kominiarskim obmiar = 0.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	14.0840				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 392szt/m ³	szt	274.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 45.5kg/m ³	kg	31.8500				
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.1666				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.038m ³ /m ³	m ³	0.0266				
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.1022				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.2310				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m ³	m-g	2.2750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m					
d.1	0310-05	obmiar = 30 m						
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	0.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - od- gruzowanie przewodów	m					
d.1	0310-06	obmiar = 10 m						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	4.7000				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	analiza indywidualna	Przeprowadzenie badań kominiarskich po re- moncie kominów wraz z uzyskaniem pozytyw- nego protokołu kominiarskiego przez uprawnio- ny Zakład Kominiarski	kpl.					
d.1		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- badania kominiarskie 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wa- piennych kat. III na kominach ponad dachem spadzystym	m ²					
d.1	0735-07	obmiar = 13.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	11.1720				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0692				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0638				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.3538				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0891				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.5320				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.5320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - kominy obmiar = 13.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.0640				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.9260				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0027				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki na kominach obmiar = 13.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	8.1290				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00295m ³ /m ²	m ³	0.0392				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.096m ² /m ²	m ²	14.5768				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0.0108m-g/m ²	m-g	0.1436				
6*		środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.0492				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 13.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	6.8176				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4.4kg/m ²	kg	58.5200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0.008m-g/m ²	m-g	0.1064				
5*		środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	0.1476				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - malowanie tynku farbą silikatową CT-54 - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0926-01	analogia						
		obmiar = 13.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.3965				
2*		-- M -- farba silikatowa CT-54 0.3dm ³ /m ²	dm ³	3.9900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0053				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - malowanie tynku farbą silikatową CT-54 - każda następna warstwa	m ²					
d.1	0926-02	analogia						
		obmiar = 13.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	0.7860				
2*		-- M -- farba silikatowa CT-54 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.6600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0027				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²					
d.1	0219-05	obmiar = 1.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	5.8320				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.1278				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0252				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	1.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.2700				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01	Montaż na czapie kominowej płyty OSB22mm	m ²					
d.1	0410-08	pod obróbkę						
		analogia						
		obmiar = 1.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	1.0440				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty OSB 22mm 1.1m ² /m ²	m ²	1.9800				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	0.1440				
4*		listwy iglaste nasyczone 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0054				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy obmiar = 3.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	4.3875				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.9975				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	55.9000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0033				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 147 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	13.5240				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.2340				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.1294				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1470				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	7.5500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0260				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0240				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1330				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0335				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2500				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2000				
		0.04m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 147 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	13.9650				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0441				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.6400				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	9.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0088				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 103 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.2400				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	22.6600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0206				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0309				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na agresywne czynniki chemiczne starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.2360				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby odporne na agresywne czynniki chemiczne	dm ³	13.1120				
3*		0.298dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na agresywne czynniki chemiczne starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 103 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	12.2570				
2*		-- M -- farby odporne na agresywne czynniki chemiczne	dm ³	29.4580				
3*		0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	15.1200				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	1.5480				
3*		0.086dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	7.7400				
4*		0.43ark./m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.6020				
5*		0.089dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.6920				
6*		0.094dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0.7560				
7*		0.042dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 10.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	7.4160				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.8858				
3*		0.086dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	5.5620				
4*		0.54ark./m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.8755				
5*		0.085dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.9373				
6*		0.091dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0.4120				
7*		0.04dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie drzwi o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 18.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	6.1540				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.138dm ³ /m ²	dm ³	2.4978				
3*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m ²	dm ³	0.4163				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1	NNRNKB 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące z zaprawy CN 83 obmiar = 18.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	3.1110				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 83 - sucha mieszanka 12kg/m ²	kg	219.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1830				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1830				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1	KNR 2-31 0511-02	Schody wejściowe z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej obmiar = 18.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	22.5859				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	18.7575				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.4420				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.2141				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.4758				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.3790				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.4575				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY BUDOWLANE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
MUREK OPOROWY WOKÓŁ SKŁADOWISKA OSADÓW								
40	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = 12.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	30.3155				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	3.1104				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	0.7776				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym obmiar = 0.72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	3.7872				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	0.7416				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B-20, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 1.12 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	8.2992				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.1368				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0045				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0078				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0056				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.5936				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.015 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.5358				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0150				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0540				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0713				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0605				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0108				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0195				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.06 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.5728				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0612				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2580				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.3480				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2880				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0480				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 5.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ²	r-g	3.7307				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.6800				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	16.8000				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.3m ² /m ²	m ²	12.8800				
5*		drewno opałowe 3.4kg/m ²	kg	19.0400				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.1187				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.0762				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty i ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 6.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	35.6480				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	469.1200				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	300.1600				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	1.1520				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.2 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - rapówka obmiar = 35.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2251r-g/m ²	r-g	7.9235				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0131m ³ /m ²	m ³	0.4611				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0195m-g/m ²	m-g	0.6864				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 35.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	3.4003				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	12.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0176				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 35.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	2.8864				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	10.5600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0141				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	7.8014				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-01 d.2 0314-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów obmiar = 5.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257r-g/m ³	r-g	1.4069				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	3.8200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02 d.2 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 25.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9179r-g/m ²	r-g	23.4982				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.024m ³ /m ²	m ³	0.6144				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0154				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0768				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1118m-g/m ²	m-g	2.8621				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.2 2103-02	Nakrywy z prefabrykatów na murku - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.37r-g/m	r-g	37.9200				
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.2kg/m	kg	3.2000				
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.007m ³ /m	m ³	0.1120				
4*		kliny z drewna 0.0001m ³ /m	m ³	0.0016				
5*		złom ścierny 0.05kg/m	kg	0.8000				
6*		szelak 0.005kg/m	kg	0.0800				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		nakrywy z prefabrykatów 1.02m/m	m	16.3200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg szybowy 0.27m-g/m	m-g	4.3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MUREK OPOROWY WOKÓŁ SKŁADOWISKA OSADÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	441.7049		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	badania kominiarskie	kpl.	1.0000		1.0000							
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	16.8000		16.8000							
3.	benzyna do lakierów	dm ³	1.5843		1.5843							
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0150		0.0150							
5.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0612		0.0612							
6.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	3.2000		3.2000							
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.6376		4.6376							
8.	klamry ciesielskie	kg	34.2000		34.2000							
9.	kratki wentylacyjne z PCV20x20 cm	szt.	3.0000		3.0000							
10.	kratki wywiewne typu NII-250x160 o podwójnej regulacji wykonane z aluminium	szt.	3.0000		3.0000							
11.	wyroby stalowe różne	kg	72.0000		72.0000							
12.	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm ³	2.4978		2.4978							
13.	farby odporne na agresywne czynniki chemiczne	dm ³	42.5700		42.5700							
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.6293		2.6293							
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.4775		2.4775							
16.	lakier asfaltowy	kg	1.0880		1.0880							
17.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	2.4338		2.4338							
18.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.2340		3.2340							
19.	szelak	kg	0.0800		0.0800							
20.	farba silikatowa CT-54	dm ³	6.6500		6.6500							
21.	masa klejąca	m ³	0.0392		0.0392							
22.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	36.0000		36.0000							
23.	piasek	m ³	1.4420		1.4420							
24.	piasek do zapraw	m ³	1.6080		1.6080							
25.	nakrywy z prefabrykatów	m	16.3200		16.3200							
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.2100		6.2100							
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.2100		6.2100							
28.	cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	31.8500		31.8500							
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2141		0.2141							
30.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0952		0.0952							
31.	wapno suchogaszzone	t	0.1294		0.1294							
32.	gips szpachlowy	t	0.0441		0.0441							
33.	Cegła bud.pełna 25x12x6, 5cm - kl.20	szt	286.400 0		286.400 0							
34.	"CERESIT" CN 83 - sucha mieszanka	kg	219.600 0		219.600 0							
35.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	34.8260		34.8260							
36.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	469.120 0		469.120 0							
37.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	300.160 0		300.160 0							
38.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	18.7575		18.7575							
39.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	22.8800		22.8800							
40.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	12.8800		12.8800							
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.6800		1.6800							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
42.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	58.5200		58.5200							
43.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1144		0.1144							
44.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.7416		0.7416							
45.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.2646		1.2646							
46.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.1120		0.1120							
47.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	1.1942		1.1942							
48.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0154		0.0154							
49.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0768		0.0768							
50.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0313		0.0313							
51.	zaprawa	m ³	1.1520		1.1520							
52.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1620		0.1620							
53.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0140		0.0140							
54.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0040		0.0040							
55.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0900		0.0900							
56.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0056		0.0056							
57.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0330		0.0330							
58.	listwy iglaste nasyczone	m ³	0.0054		0.0054							
59.	plyty OSB 22mm	m ²	1.9800		1.9800							
60.	plyty pomostowe długie	m ²	0.1400		0.1400							
61.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0400		0.0400							
62.	Siatka z włókna szklanego	m ²	14.5768		14.5768							
63.	papier ścierny w arkuszach	ark.	13.3020		13.3020							
64.	złom ścierny	kg	0.8000		0.8000							
65.	woda z rurociągu	m ³	0.2368		0.2368							
66.	woda	m ³	0.4758		0.4758							
67.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2295		0.2295							
68.	drewno opałowe	kg	19.0400		19.0400							
69.	kliny z drewna	m ³	0.0016		0.0016							
70.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	55.9000		55.9000							
71.	blacha powlekana płaska	m ²	3.9975		3.9975							
72.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.5663		
2.	wyciąg szybowy	m-g	4.3200		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.3570		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.1121		
5.	środek transportowy	m-g	0.8356		
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.7040		
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.9630		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.3790		
9.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	2.6000		
10.	giętarka do prętów	m-g	0.3485		
11.	nożyce do prętów	m-g	0.4193		
12.	prościarka do prętów	m-g	0.3120		
13.	piła do cięcia kostki	m-g	0.4575		
14.	środek transportowy	m-g	0.1556		
				RAZEM	

Słownie: