

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45000000-7	Roboty budowlane						
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę						
d.1.1	1 KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = $0.28 \cdot [13.91 + 21.91] = 10.030 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	67.3013	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.1	2 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = [1.85+2.24+2.25+2.50]/4*18.85 41.659 [2.19+2.38+2.03]/3*25.68 56.496 RAZEM 98.155 m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	32.3912	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.1	3 KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na sklepieniach obmiar = $50\% \cdot [(13.91 + 21.91) \cdot 115\%] = 20.597 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.1224	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.1	4 KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m ² obmiar = #p.2+#p.3 = 118.752 m ² -- R -- robocizna 0.109r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.9440	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.1	5 KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego <na styku z posadzką> obmiar = 18.85+25.68 = 44.530 m -- R -- robocizna 3.81r-g/m	m					
1*			r-g	169.6593	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.1	6 KNR 4-04 1006-03 analogia	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku <nie nadających się do użytku> obmiar = 1+1 = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.7000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.1	7 KNR 4-04 1006-04 analogia	Przygotowanie podokienników drewnianych i stalowych z rozbiórki do użytku obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.9600	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-04	Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku <nie nadających się do użytku>	szt.					
d.1.1	1006-01	analogia						
		obmiar = 1+1 = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³					
d.1.1	1101-02	obmiar = #p.1+#p.2*0.03+#p.3*0.03 = 13.593 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	17.1272	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	6.4431	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	wycena indywidualna	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano- go, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia - średnie ceny ryn- kowe za składowanie obmiar = #p.9*1.6 = 21.749 t	t					
Razem z narzutami:					8227.65			
Cena jednostkowa:					378.30	378.300 0	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę

RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: osiem tysięcy dwieście dwadzieścia siedem i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków								
11	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o twardości cegły klinkierowej o gr. pow. 35-40 cm	m					
d.1.2	0202-04	Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie trasy przebiegu linii wierceń. 2. Trasowanie otworów. 3. Wykonanie odwiertów w odstępach 10-12 cm pod kątem ok. 25 st. do poziomu podłoża i o głębokości ok. 5 cm mniejszej od grubości muru. 4. Oczyszczenie otworów sprężonym powietrzem. 5. Wykonanie iniekcji. 6. Zamknięcie otworów iniekcyjnych zaprawą obmiar = $\{([0.40+0.40+0.95+0.43*2+0.24+0.41+0.24]+[1.73+1.30+0.37*2+0.80+0.37*2+0.17+1.71])/0.10*0.35 = 37.415 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 4.25r-g/m	r-g	159.0138	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat krzemionkujący Aida Kiesol 6.2*150/100=9,3kg/m	kg	347.9595	0.0000		0.00	
3*		zaprawa Aida Bohrlochsuspension 2.4kg/m	kg	89.7960	0.0000		0.00	
4*		wiertła 30 mm 0.3szt./m	szt.	11.2245	0.0000		0.00	
5*		-- S -- miot udarowo - obrotowy 3.8m-g/m	m-g	142.1770	0.0000			0.00
6*		sprężarka powietrza 0.15m-g/m	m-g	5.6123	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 4-01	Przecieranie pozostałych tynków na suficie < ich oskrobanie, oczyszczenie szczotką drucianą , odpylenie i umycie mydłem malarskim>	m ²					
d.1.2	0722-02	analogia obmiar = $50\%*([13.91+21.91]*115\%) = 20.597 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	6.3851	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.0227	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0288	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1030	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0084m ³ /m ²	m ³	0.1730	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 0-26	Naprawa starych murów - jednokrotne odsole	m ²					
d.1.2	0635-04	analogia obmiar = #p.2 = 98.155 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.15r-g/m ²	r-g	112.8783	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór impregnujący Esco-Fluat 0.4kg/m ²	kg	39.2620	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m.80 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4908	0.0000		0.00	
4*		Asoplast MZ 0.1kg/m ²	kg	9.8155	0.0000		0.00	
5*		tynk renowacyjny Thermopal - SR 22 16kg/m ²	kg	1570.4800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.9447	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01 d.1.2 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania obmiar = $[13.91+21.91]*115\% = 41.193 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.4147	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy Adolit M 0.05kg/m ²	kg	2.0597	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 d.1.2 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania obmiar = #p.2 = 98.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	12.7602	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy Adolit M 0.05kg/m ²	kg	4.9078	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $14.24+22.63 = 36.870 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	13.2585	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	44.2440	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	6.6366	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.4129	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2507	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < C16/20> obmiar = #p.16*0.10 = 3.687 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	19.3936	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	3.7976	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = #p.16 = 36.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	13.2585	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	44.2440	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	6.6366	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.4129	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2507	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <gr 10 cm> obmiar = #p.18 = 36.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	3.2851	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.105m ³ /m ²	m ³	3.8714	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1180	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1733	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = #p.19 = 36.870 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	13.2585	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	44.2440	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	6.6366	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.4129	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2507	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < jastrych betonowy > obmiar = #p.20*0.06 = 2.212 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	11.6351	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	2.2784	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 3 mm <siatka o oczkach 10x10cm> obmiar = 0.1 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.5720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa 3mm 10x10cm 1.10*(14.24+22.63)=40.557m ²	m ²	40.5570	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościerka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3600	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4750	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4030	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0720	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.1300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.2	KNR 4-01 0707-04	<Ułożenie masy uszczelniającej w bruździe, na styku ściany z posadzką> obmiar = #p.5 = 44.530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	27.1633	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca 0.8dm ³ /m	dm ³	35.6240	0.0000		0.00	

Nadleśnictwo Węglińiec (archiwum) branża budowlana - KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.4453	0.0000			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.4453	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR AT-25 d.1.2 0201-05 analogia	Naprawa spoin obmiar = #p.2+#p.3 = 118.752 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	36.8131	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0.002m ³ /m	m ³	0.2375	0.0000		0.00	
3*		emulsja polimerowa 0.26dm ³ /m	dm ³	30.8755	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 4-01 d.1.2 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = [2.0*2]*2 = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	12.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 35szt./m ²	szt.	280.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00239t/m ²	t	0.0191	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00133t/m ²	t	0.0106	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.013m ³ /m ²	m ³	0.1040	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0480	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.1600	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.17m-g/m ²	m-g	1.3600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 4-01 d.1.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego < podmurowanie parapetów > obmiar = [0.43*0.75*1.1]*3 = 1.064 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³ -- M --	r-g	7.5970	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	36.7080	0.0000		0.00	
3*		34.5szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0191	0.0000		0.00	
4*		0.01795t/m ³ wapno suchogazzone	t	0.0113	0.0000		0.00	
5*		0.0106t/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.0990	0.0000		0.00	
6*		0.093m ³ /m ³ woda z rurociągu	m ³	0.0458	0.0000		0.00	
7*		0.043m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1383	0.0000			0.00
9*		0.13m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9576	0.0000			0.00
		0.9m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR AT-26	Gruntowanie podłoża <dyspersją wodną żywic syntetycznych>	m ²					
d.1.2	0302-01							
	analogia							
		obmiar = [13.91+21.91]*115% <sufity> = 41.193 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.4716	0.0000	0.00		
		0.06r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm ³	6.1790	0.0000		0.00	
		0.15dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR AT-26	Gruntowanie podłoża <dyspersją wodną żywic syntetycznych>	m ²					
d.1.2	0301-01							
	analogia							
		obmiar = #p.2 <ściany> = 98.155 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.9078	0.0000	0.00		
		0.05r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm ³	19.6310	0.0000		0.00	
		0.2dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 0-16	Ścianki <z płyt termoizolacyjnych wykonanych z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego o gęstości do 115 kg/m ³ >	m ²					
d.1.2	0155-01							
	analogia							
		obmiar = {[2.12+2.50]/2*[0.40+0.40+0.95+0.43*2+0.24+0.41+0.24]}+{2.38*[1.73+1.30+0.34*2+0.80+0.37*2+0.17+1.71]} = 25.054 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	26.0562	0.0000	0.00		
		1.04r-g/m ²						
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego Multipor	szt.	83.4298	0.0000		0.00	
		60x10x50 cm						
		3.33szt./m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa 2.5*8=20kg/m ²	kg	501.0800	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach obmiar = #p.29 = 25.054 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m ²	r-g	14.9823	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic) 4.12kg/m ²	kg	103.2225	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego CT 325 1.137m ² /m ²	m ²	28.4864	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.1754	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1303	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1.2	KNR 19-01 0729-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV na sklepieniach łukowych, beczkowych obmiar = #p.3 = 20.597 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ²	r-g	51.0806	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.006t/m ²	t	0.1236	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0071t/m ²	t	0.1462	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0289m ³ /m ²	m ³	0.5953	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0076m ³ /m ²	m ³	0.1555	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	1.2358	0.0000			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.06m-g/m ²	m-g	1.2358	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = #p.2 = 98.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	56.2330	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2650	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.0021+0.0206=0.0227m ³ /m ²	m ³	2.2281	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	3.7103	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = #p.32 = 98.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	23.8124	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3210	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2091	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3926	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.9631	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3141	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = #p.33 = 98.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	15.5674	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2061	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1345	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1963	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.3742	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1963	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1.2	KNR AT-42 0101-02 analogia	Naprawa podłoża <tynków sklepień przez wyszpachlowania> warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = #p.27 = 41.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44r-g/m ²	r-g	18.1249	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wygładzająca 1.24kg/m ²	kg	51.0793	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.2358	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.2	KNR AT-42 0101-03 analogia	Naprawa podłoża <tynków sklepień przez wyszpachlowania> pogrubienie warstwa szpachli o grubości 1 mm Krotność = 2 obmiar = #p.27 = 41.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11*2=0.22r-g/m ²	r-g	9.0625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wygladzająca 1.24*2=2.48kg/m ²	kg	102.1586	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1.2	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = [0.50*0.78*4]*3 = 4.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2346r-g/m ²	r-g	1.0979	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 0.0315m ³ /m ²	m ³	0.1474	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 50 0.011m ³ /m ²	m ³	0.0515	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0959	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0220	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1.2	KNR-WV 2-02 2119-03 analogia	Parapety granitowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 50 cm obmiar = 0.50*0.74*3 = 1.110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.08r-g/m	r-g	3.4188	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.02m ³ /m	m ³	0.0222	0.0000		0.00	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.53kg/m	kg	0.5883	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29%(od M2+M3)	%	29.0000	0.0000		0.00	
5*		parapety z granitu 1.03*(0.74*3)=2.2866m	m	2.2866	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	0.0555	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.2	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe < o odporności ogniowej EI60> obmiar = 0.90*2.00*2 = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.31r-g/m ²	r-g	15.5160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi techniczne o odporności EI 60 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m ²	m-g	0.5400	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem <farba paroprzepuszczalna> obmiar = #p.31+#p.34 = 118.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	20.8529	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba paroprzepuszczalna) np. Termo Organika HydroPro 0.276dm ³ /m ²	dm ³	32.7756	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0356	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1.2	NNRNKB 202 1119-10 analogia	Posadzki z płytek ceramicznych układanych w karo <np. King Klinkier 245x245x15> obmiar = 13.91+21.91+0.245/2*[18.85+25.68] = 41.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8229*2=1.6458r-g/m ²	r-g	67.9304	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytkami King Klinkier typ 245 x 245 x 15 1.03m ² /m ²	m ²	42.5133	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	297.8982	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0058	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254m-g/m ²	m-g	1.0484	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m ²	m-g	1.6881	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 analogia	Gruntowanie posadzki paroprzepuszczalnym preparatem tworzącym przezroczystą powłokę, zapobiegający powstawaniu pleśni, blokujący chłonność wody, zapobiegający wykruszaniu się i pękaniu powierzchni, utrwalający i delikatnie uwydatniający kolor podłoża i niezmieniający koloru powierzchni obmiar = #p.41 = 41.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.4765	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat do impregnacji klinkieru M&M Humiless 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.6678	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0083	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0124	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	wycena indywidualna	Zakup i montaż rolet wewnętrznych - chroniące pomieszczenie przede działaniem promieni słonecznych obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- rolety wewnętrzne 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane w zakresie budynków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45232460-4	Roboty sanitarne						
44	d.1.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych	szt					
		obmiar = 1+1 = 2.000 szt						
1*		-- R -- montaż 1r-g/szt	r-g	2.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejnik elektryczny mocy 1400 W i wymiarach 60 x 140 x 4 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		grzejnik elektryczny mocy 1000 W i wymiarach 60 x 100 x 4 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
45	d.1.3 KNR AT-13 0103-24 analogia	<Wykonanie otworów w ścianach ceramicznych - dla wentylacji>	szt.					
		obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.43r-g/szt.	r-g	10.2900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
46	d.1.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż rekuperatorów wg opisu do projektu p.8.10 wentylacja	szt					
		obmiar = 1+1 = 2.000 szt						
1*		-- R -- montaż 1r-g/szt	r-g	2.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rekuperator Prana 200C Premium+ 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		rekuperator Prana 200C Premium+ 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
47	d.1.3 KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych <ze stali nierdzewnej>	szt.					
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.0000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

				Roboty sanitarne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane	
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: osiem tysięcy dwieście dwadzieścia siedem i 65/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: osiem tysięcy dwieście dwadzieścia siedem i 65/100 zł

