
KOSZTORYS I NAKŁADCZY

Roboty remontowe w Instytucie dot. bud. A; B; D przy ul Chocimskiej 5 : NAPRAWA DACHU NAD AGREGATEM WRAZ Z RE-
MONTEM POMIESZCZEŃ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. CHOCIMSKA 5
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul.GANDHI 14
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Kaczor
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZENIA-AGREGAT					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa do 50 m ² R*1,10	m ²		
d.1	0519-06 T	8.07*4.8+1.65*2.3	m ²	42.531	
				RAZEM	42.531
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 4 warstwy do 100 m ² R*1,10	m ²		
d.1	0519-07 T	Krotność = 4 42.531	m ²	42.531	
				RAZEM	42.531
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	<GZYMSY>0.4*[4.8+2.3]	m ²	2.840	
				RAZEM	2.840
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	9.72	m	9.720	
				RAZEM	9.720
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2.60	m	2.600	
				RAZEM	2.600
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-01	4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających ulicy i dziedzińcu ze stojaków i folii odblaskowej	m		
d.1	0420 - 01	12.80	m	12.800	
				RAZEM	12.800
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	42.531*0.02+2.84*0.40*0.005+9.72*0.075*0.075*3.14/2+2.60*3.14*0.075+0.075+4.50*0.025	m ³	1.742	
				RAZEM	1.742
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 29 1.742	m ³	1.742	
				RAZEM	1.742
10	wycena indywidualna	Oplata za wysypisko	m ³		
d.1		1.742-0.851	m ³	0.891	
				RAZEM	0.891
11	wycena indywidualna	Utylizacja papy	m ³		
d.1		42.531*0.02	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
2 KONSERWACJA DACHU-AGREGAT					
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²		
d.2	0504-02	42.531	m ²	42.531	
				RAZEM	42.531
13	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń R* 1,10	m ²		
d.2	0518-05 T	42.531	m ²	42.531	
				RAZEM	42.531
14	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm nad 6 kond.	m ²		
d.2	0530-06 T	[4.80+2.3]*0.25+9.75*[0.20+0.30]	m ²	6.650	
				RAZEM	6.650
15	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2	0519-04	9.70	m	9.700	
				RAZEM	9.700
16	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2	0526-03	2.60	m	2.600	
				RAZEM	2.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla kołków itp. mocujących obróbki 6.65/0.25/0.50+9.70/0.50+2.60/1.00 A (obliczenia pomocnicze) 76	gniazd. gniazd.	 75.200 =====	
				75.200 76.000	
				RAZEM	76.000
18 d.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 4.80+2.30	m m	 7.100	
				RAZEM	7.100
19 d.2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 PRACE W POMIESZCZENIU AGREGATORNI					
20 d.3	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 4.50	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
21 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.75+0.60+2*1.10	m m	 3.550	
				RAZEM	3.550
22 d.3	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki -parapety zewnętrzne 3.550	m m	 3.550	
				RAZEM	3.550
23 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 4.50	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
24 d.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 30.13+75.53	m ² m ²	 105.660	
				RAZEM	105.660
25 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 105.660	m ² m ²	 105.660	
				RAZEM	105.660
26 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30.13	m ² m ²	 30.130	
				RAZEM	30.130
27 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30.13	m ² m ²	 30.130	
				RAZEM	30.130
28 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 75.53	m ² m ²	 75.530	
				RAZEM	75.530
29 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 75.53	m ² m ²	 75.530	
				RAZEM	75.530
30 d.3	KNR 4-01 1211-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2 2.85*2	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
31 d.3	KNR 4-01 1209-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2 2.85*2	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
32 d.3	KNR 4-01 1209-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. do 1.0 m2 0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
33 d.3	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie [0.6+2.20+ 3.16]*2	m ² m ²	 11.920	
				RAZEM	11.920
34 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.13	m ²	30.130	
				RAZEM	30.130

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE i ZABEZPIECZENIA-AGREGAT									
1	KNR 4-01 d.1 0519-06 T 9909/03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa do 50 m2 R*1,10 -- Robocizna -- 0.31*1.10=0.341=	m ²				42.531		
	999		r-g	0.3410	0.00	0.00			
Razem pozycja 1							0.00	42.531	0.00
2	KNR 4-01 d.1 0519-07 T 9909/03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 4 warstwy do 100 m2 R*1,10 Krotność = 4 -- Robocizna -- (0.05*1.10=0.055)*4=	m ²				42.531		
	999		r-g	0.2200	0.00	0.00			
Razem pozycja 2							0.00	42.531	0.00
3	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				2.84		
	999		r-g	0.3900	0.00	0.00			
Razem pozycja 3							0.00	2.840	0.00
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				9.72		
	999		r-g	0.1500	0.00	0.00			
Razem pozycja 4							0.00	9.720	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				2.6		
	999		r-g	0.1100	0.00	0.00			
Razem pozycja 5							0.00	2.600	0.00
6	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 -- Robocizna --	m ²				4.5		
	999		r-g	0.2700	0.00	0.00			
Razem pozycja 6							0.00	4.500	0.00
7	KNR 4-01 0420 d.1 - 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających ulicy i dziedzińcu ze stojaków i folii odblaskowej -- Robocizna --	m				12.8		
	999		r-g	0.2300	0.00	0.00			
	1560302	-- Materiały -- Folia poliet. bud. ostonowa, gr. 0,06-0,10mm	m ²	0.6000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 7							0.00	12.800	0.00
8	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km -- Robocizna --	m ³				1.742		
	999		r-g	1.1200	0.00	0.00			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.7300	0.00	0.00			
Razem pozycja 8							0.00	1.742	0.00
9	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 29 -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m ³				1.742		
	39811		m-g	1.1600	0.00	0.00			
		0.04*29=							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 9							0.00	1.742	0.00
10	d.1 wycena indywidualna	Opłata za wysypisko	m ³				0.891		
		-- Materiały -- Opłata za wysypisko	msc.	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 10							0.00	0.891	0.00
11	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja papy	m ³				0.851		
		-- Materiały -- Utylizacja papy	msc.	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 11							0.00	0.851	0.00
2 KONSERWACJA DACHU-AGREGAT									
12	d.2 KNR-W 2-02 0504-02 999 2305560 2305560 1020100 2301500 0000000 34000 39000	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²				42.531		
		-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.00			
		-- Materiały --							
		papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500	0.00	0.00			
		papa wierzchniego pokrycia PYE 200 S5 SBS	m ²	1.1500	0.00	0.00			
		gaz propan-butan	kg	0.4340	0.00	0.00			
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00			
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
		-- Sprzęt --							
		wyciąg	m-g	0.0076	0.00	0.00			
	środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.00				
Razem pozycja 12							0.00	42.531	0.00
13	d.2 KNR 4-01 0518-05 T 9909/03 999 1040799 0000000 35211	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń R*1,10	m ²				42.531		
		-- Robocizna -- 0.1*1.10=0.11=	r-g	0.1100	0.00	0.00			
		-- Materiały --							
		lepik asfaltowy na zimno	kg	1.6000	0.00	0.00			
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00			
	-- Sprzęt --								
	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0103	0.00	0.00				
	0.01*1.03=0.0103=								
Razem pozycja 13							0.00	42.531	0.00
14	d.2 KNR 4-01 0530-06 T 9901 999 1120300 1200299 1330599 1411300 1120701 0000000	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm nad 6 kond.	m ²				6.65		
		-- Robocizna -- 1.34*1.05=1.407=	r-g	1.4070	0.00	0.00			
		-- Materiały --							
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.0100	0.00	0.00			
		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0280	0.00	0.00			
		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.00			
		Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0130	0.00	0.00			
		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120	0.00	0.00			
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 14							0.00	6.650	0.00
15	d.2 KNR-W 2-02 0519-04 999	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				9.7		
		-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2.1600	0.00	0.00		
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210	0.00	0.00		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	2.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.00		
Razem pozycja 15						0.00	9.700	0.00
16 d.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				2.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8350	0.00	0.00		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.8800	0.00	0.00		
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0230	0.00	0.00		
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0.3300	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.00		
Razem pozycja 16						0.00	2.600	0.00
17 d.2	KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla kołków itp. mocujących obróbki	gniazd.				76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00		
Razem pozycja 17						0.00	76.000	0.00
18 d.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m				7.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2651	0.00	0.00		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.1000	0.00	0.00		
	2300399	kit trwale plastyczny	kg	1.1000	0.00	0.00		
	6831801	Sznur konopny - smołowany	kg	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040	0.00	0.00		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0031	0.00	0.00		
Razem pozycja 18						0.00	7.100	0.00
19 d.2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6000	0.00	0.00		
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0.0700	0.00	0.00		
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0200	0.00	0.00		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070	0.00	0.00		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0020	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.3000	0.00	0.00		
Razem pozycja 19						0.00	4.000	0.00
3 PRACE W POMIESZCZENIU AGREGATORNI								
20 d.3	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia do 5 m2	m ²				4.5	
	999	-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.2700	0.00	0.00		
Razem pozycja 20						0.00	4.500	0.00
21 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m				3.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00		
Razem pozycja 21						0.00	3.550	0.00
22 d.3	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki -parapety zewnętrzne	m				3.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0300	0.00	0.00		
	1632999	-- Materiały -- parapet z aluminium powlekany	m	1.0200	0.00	0.00		
Razem pozycja 22						0.00	3.550	0.00
23 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00	0.00		
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0066	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00		
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.0300	0.00	0.00		
	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.0300	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.00		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 23						0.00	4.500	0.00
24 d.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²				105.66	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020	0.00	0.00		
	1530199	-- Materiały -- Mydła techniczne	kg	0.0220	0.00	0.00		
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.00088	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 24						0.00	105.660	0.00
25 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				105.66	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.00		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.3000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 25						0.00	105.660	0.00
26 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				30.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2100	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt --						
	2x002	wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00		
Razem pozycja 26						0.00	30.130	0.00
27 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				30.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.00		
	1510899	-- Materiały --						
	0000000	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2980	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 27						0.00	30.130	0.00
28 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				75.53	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	202x050	-- Materiały --						
	0000000	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2200	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt --						
	2x002	wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00		
Razem pozycja 28						0.00	75.530	0.00
29 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				75.53	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.00		
	1510899	-- Materiały --						
	0000000	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 29						0.00	75.530	0.00
30 d.3	KNR 4-01 1211-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2	m ²				5.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8100	0.00	0.00		
	3920099	-- Materiały --						
	1020099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5400	0.00	0.00		
	0000000	benzyna	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 30						0.00	5.700	0.00
31 d.3	KNR 4-01 1209-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2	m ²				5.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200	0.00	0.00		
	1510822	-- Materiały --						
	3920099	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	0.0920	0.00	0.00		
	1511599	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5400	0.00	0.00		
	1050199	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0990	0.00	0.00		
	0000000	benzyna do lakierów	dm ³	0.0250	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 31						0.00	5.700	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
32 d.3	KNR 4-01 1209-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. do 1.0 m ²	m ²				1.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.00		
	1510822	-- Materiały -- Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	0.0860	0.00	0.00		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5400	0.00	0.00		
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0910	0.00	0.00		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0230	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 32						0.00	1.600	0.00
33 d.3	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²				11.92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00		
	1512199	-- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania	kg	0.0830	0.00	0.00		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1030	0.00	0.00		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0240	0.00	0.00		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 33						0.00	11.920	0.00
34 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				30.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.00		
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0.3570	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 34						0.00	30.130	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł