
KOSZTORYS ROBÓT BUDOWLANYCH

Oddział Radioterapii Onkologicznej II

NAZWA INWESTYCJI : Remont Oddziału Radioterapii Onkologicznej II
ADRES INWESTYCJI : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
INWESTOR : Wielkopolskie Centrum Onkologii
ADRES INWESTORA : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Matuszewski
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2008r.

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		rozbiórki i demontaże						
1	KNR 2-02	Tymczasowa ścianka z płyty g-k oddzielająca poszczególne etapy robót (etap I i etap II)	m ²					
d.1	2003-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2481				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	2.0600				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.7200				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.6400				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0694				
	1740103	gips szpachlowy	t	0.00196				
	3901000	taśma spoinowa	m	3.6260				
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0341				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00127				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0350				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0279				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					40.000	
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					254.650	
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki dywanowej	m ²					
d.1	0818-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					15.500	
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ścianki drewnianej z drzwiami pomiędzy gabinetem zabiegowym a korytarzem	m ²					
d.1	0354-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					8.750	
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1	0354-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					22.000	
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników PCV	m					
d.1	0354-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					31.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7	KNR 4-01 d.1 0348-02 analogia	Rozebranie ścianek kabin prysznicowych wraz z podmurówkami	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7								33.000
8	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8								144.740
9	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9								28.500
10	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10								4.125
11	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11								18.750
12	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12								40.000
13	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13								50.000
14	KNR 4-04 d.1 0401-05 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego rastrowego	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14								49.400
15	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów pochodzących z rozbioru	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							20.000	
16	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami na odległość 50 m - przewóz gruzu przez teren WCO do miejsca składowania -- Robocizna -- 1.39+4*0.18=2.11=	m ³					
d.1	0105-05 0105-07							
	analogia							
	999		r-g	2.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							20.000	
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1=	m ³					
d.1	0108-09 0108-10							
	analogia							
	999		r-g	1.3900				
	39521		m-g	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							20.000	
18	d.1	Opłata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki -- Materiały -- opłata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³					
	wycena indywidualna		m ³	1.0000				
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Razem pozycja 18							20.000	
2	tyniki, posadzki, okładziny							
19	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszzone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m					
d.2	0708-01							
	999		r-g	0.6200				
	1701100		t	0.0008				
	1720200		t	0.0010				
	1602003		m ³	0.0040				
	3930000		m ³	0.0010				
	0000000		%	1.5000				
	34312		m-g	0.0100				
	43211		m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							116.600	
20	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszzone piasek do zapraw woda z rurociągu	m ²					
d.2	0716-01							
	999		r-g	0.9000				
	1701100		t	0.0052				
	1720200		t	0.0066				
	1602003	m ³	0.0266					
	3930000	m ³	0.0067					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.0400				
	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							124.740	
21	KNR 0-14 d.2 2011-04 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2618				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	2.1000				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.7600				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.0500				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600				
	1343799	blachowkręty	szt	28.0000				
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0021				
	2310499	płyty z wełny mineralnej	m ²	1.0500				
	3901000	taśma spoinowa	m	2.2640				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00136				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0310				
	00000	środek transportu	m-g	0.0288				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							60.688	
22	KNR 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0130				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0330				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							28.500	
23	KNR 0-39 d.2 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, ręcznie Eurolanem TG 5	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0567				
	1480405	-- Materiały -- środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	0.1000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							82.890	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24	KNR 0-39 d.2 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1860				
	1478207	-- Materiały -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	2.0000				
	3901221	włóknina elastyczna nr 1	m ²	1.0500				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0025				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 24							82.890	
25	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3033				
	9_00018	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	4.7500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 25							168.740	
26	KNR 0-12II d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5136				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne glazurowane	m ²	1.0200				
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	4.7500				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0295				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0275				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 26							168.740	
27	NNRNKB 202 d.2 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1.0400				
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 39599	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					28.500	
28	KNR-W 7-12 d.2 0302-01 9906-1	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - powłoka o II st.zniszczenia	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.121*1.1=	r-g	0.1331				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					254.650	
29	NNRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami ATLAS UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					254.650	
30	NNRNKB 202 d.2 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400				
	202x048	-- Materiały -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8.1500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					254.650	
31	NNRNKB 202 d.2 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatki za zmianę grubości o 5 mm Krotność = 5	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.027*5=	r-g	0.1350				
	202x048	-- Materiały -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8.1500				
	0000000	1.63*5= materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
		0.002*5=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy 0.002*5=	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 31			% % %				254.650	
32	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Polyflor Standard XL z wywiniciem na cokoły	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3953				
	1563199	-- Materiały -- wykładzina podłogowa Polyflor Standard XL	m ²	1.0900				
	1551000	klej winylowy osakrylowy	kg	0.6000				
	1530200	pastą podłogową bezbarwną	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0057				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0041				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 32			% % %				280.115	
33	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1261				
	1562700	-- Materiały -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 33			% % %				280.115	
34	NNRNKB 202 d.2 2702-01	(z.V) Sufity powieszono o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1800				
	202x019	-- Materiały -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	2.8600				
	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny	m	1.7000				
	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1.7000				
	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0.9700				
	202x015	zawiesia do kształtowników	szt	0.8800				
	202x016	pręty mocujące	szt	0.8800				
	202x017	klamerki mocujące	szt	2.8600				
	202x018	sprężyny przyścienne	szt	1.6500				
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt	2.5300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 34			% % %				60.600	
3		stolarka drzwiowa						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35	KNR AT-02 d.3 2058-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach - Porta Minimax, kolor Buk wraz z listwami wyłogowymi -- Robocizna --	m ²					
	999		r-g	1.6500				
	1341099	-- Materiały -- kotwy do ościeżnicy	szt	6.1800				
	1332400	gwoździe stolarskie	kg	0.0500				
	1478500	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm ³	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	2715299	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0280				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0240				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Koszty zakupu od (Mbezp)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 35			50.820	
36	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne fabrycznie wykończone - skrzydła Porta Minimax w kolorze buk , wypełnienie płyta wiórowa otworowa -- Robocizna --	m ²					
	999		r-g	0.3700				
	2720099	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe	m ²	1.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Koszty zakupu od (Mbezp)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 36			45.100	
37	KNR 0-19 d.3 1024-10 analogia	Dostawa i montaż ścianek aluminiowych z drzwiami "100", oszklonych na budowie -- Robocizna --	m ²					
	999		r-g	1.5000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	1.8700				
	1478500	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm ³	0.1900				
	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	0.7900				
	1571199	podkładki pod szyby	szt	4.4800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1317299	ścianki aluminiowe	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Koszty zakupu od (Mbezp)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 37			8.750	
38	NNRNKB 202 d.3 0161-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m - PCV o długości 2,40m -- Robocizna --	szt					
	999		r-g	1.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380899 0000000 1990099	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze podokienniki prefabrykowane	m ³ % szt	0.0130 1.5000 1.0000				
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 38							13.000	
4		malowanie						
39 d.4	KNR-W 7-12 0301-05 9906- 1 analogia	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - powłoka o II st.zniszczenia - zeskrabanie farby olejnej	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.25*1.1=	r-g	0.2750				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 39							257.150	
40 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0050				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 40							257.150	
41 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami ATLAS UNI GRUNT - powierzchnie pionowe	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 41							987.812	
42 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze	kg %	0.3000 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 42							987.812	
43	KNR 4-01 d.4 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2860 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 43							802.312	
44	KNR 4-01 d.4 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2980 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 44							185.500	
45	KNR 2-02 d.4 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0505				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0.1350 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 45							987.812	
46	KNR 4-01 d.4 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-15	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - naświetla bez szczelin malowane dwustronnie	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0600				
	1513000 3920099 1511499 1511599 1050199 0000000	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa na tynki papier ścierny w arkuszach farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów materiały pomocnicze	dm ³ ark dm ³ dm ³ dm ³ %	0.0920 0.5400 0.1000 0.0990 0.0430 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 46							4.800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5		elementy wyposażenia						
47	KNR 2-02 d.5 1208-03 analogia	Dostawa i montaż odbojnic ściennych SCR80M, CS Polska	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	1320199	-- Materiały -- odbojnica SCR80M - komplet	m	1.0000				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					16.800	
48	KNR 2-02 d.5 1208-03 analogia	Dostawa i montaż taśm odbojowych TP 300, CS Polska	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	1320199	-- Materiały -- taśma odbojowa TP 300, CS Polska	m	1.1000				
	1553999	Klej montażowy 310 ml	szt	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					59.000	
49	KNR 2-02 d.5 1217-05 analogia	Dostawa i montaż narożników ochronnych SO-50, CS Polska	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9228				
	1360499	-- Materiały -- kątowniki ochronne SO-50, CS Polska	m	1.0000				
	1553999	Klej montażowy 310 ml	szt	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					1.000	
6		konstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjne						
50	KNR 2-05 d.6 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa pomostów dla central wentylacyjnych	kg					
	999	-- Robocizna -- 0.10026*0.955=	r-g	0.0957				
	1511601	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczenna miniowa 60 % 0.19*0.001=0.00019=	dm ³	0.00019				
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25*0.001=0.025=	szt	0.0250				
	1540802	tlen techniczny 1.8*0.001=0.0018=	m ³	0.0018				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*0.001=0.0006=	kg	0.0006				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		konstrukcja stalowa pomostów dla central wentylacyjnych	kg	1.0000				
31114		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2*0.001=0.0012=	m-g	0.0012				
39121		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9*0.001=0.0019=	m-g	0.0019				
39621		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9*0.001=0.0019=	m-g	0.0019				
72111		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23*0.001=0.023=	m-g	0.0230				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							2127.140	
51	KNR 7-12 d.6 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4570				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51							67.130	
52	KNR 7-12 d.6 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1057				
	1521101	-- Materiały -- farba epoksydowa do gruntowania odporna na paliwa płynne i wodę morską	dm ³	0.0860				
	1530604	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³	0.0330				
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0238				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.0444				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							67.130	
53	KNR 7-12 d.6 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1056				
	1520306	-- Materiały -- emalia epoksydowa TIKURILLA TE-MACOAT HB 30 stalowy	dm ³	0.0830				
	1530601	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm ³	0.0470				
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.0444				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 53							67.130	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.
1.	konstrukcja stalowa pomostów dla central wentylacyjnych	kg			
2.	opłata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³			
3.	benzyna do lakierów	dm ³			
4.	ścianki aluminiowe	m ²			
5.	odbojnica SCR80M - komplet	m			
6.	taśma odbojowa TP 300, CS Polska	m			
7.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg			
8.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg			
9.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m			
10.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m			
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt			
12.	gwoździe stolarskie	kg			
13.	kotwy do ościeżnicy	szt			
14.	blachowkręty	szt			
15.	wkręty do płyt gipsowych	kg			
16.	kotwy stalowe	szt			
17.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt			
18.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt			
19.	kątowniki ochronne SO-50, CS Polska	m			
20.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg			
21.	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm ³			
22.	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg			
23.	farby lateksowe nawierzchniowe	dm ³			
24.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³			
25.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³			
26.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³			
27.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³			
28.	emalia epoksydowa TIKURILLA TEMACOAT HB 30 stalowy	dm ³			
29.	farba epoksydowa do gruntowania odporna na paliwa płynne i wodę morską	dm ³			
30.	pasta podłogowa bezbarwna	kg			
31.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³			
32.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm ³			
33.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³			
34.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
35.	tlen techniczny	m ³			
36.	klej winylowy osakrylowy	kg			
37.	Klej montażowy 310 ml	szt			
38.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg			
39.	wykładzina podłogowa Polyflor Standard XL	m ²			
40.	podkładki pod szyby	szt			
41.	piasek do zapraw	m ³			
42.	cement portlandzki z dodatkami 25	t			
43.	wapno suchogaszzone	t			
44.	gips szpachlowy	kg			
45.	gips szpachlowy	t			
46.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²			
47.	podokienniki prefabrykowane	szt			
48.	łączniki rozporowe kpl.	szt			
49.	kształtowniki z blachy - profil główny	m			
50.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m			
51.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m			
52.	zawiesia do kształtowników	szt			
53.	pręty mocujące	szt			
54.	klamerki mocujące	szt			
55.	sprężyny przyścienne	szt			
56.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt			
57.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg			
58.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³			
59.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg			
60.	płyty z wełny mineralnej	m ²			
61.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²			
62.	zaprawa	m ³			
63.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²			
64.	płytki ceramiczne glazurowane	m ²			
65.	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone	m ²			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.
66.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²			
67.	taśma spoinowa	m			
68.	włóknina elastyczna nr 1	m ²			
69.	papier ścierny w arkuszach	ark			
70.	woda z rurociągu	m ³			
71.	kołki do wstrzeliwania	szt			
72.	plytki kamionkowe GRES	m ²			
73.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg			
74.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg			
75.	materiały pomocnicze	zł			
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	środek transportu	m-g	
2.	żuraw do 5t	m-g	
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	
4.	wyciąg	m-g	
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	
6.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	
7.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	
8.	środek transportowy	m-g	
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	
10.	środek transportowy	m-g	
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	
12.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	
15.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	
	RAZEM		

Słownie: