
KOSZTORYS OFERTOWY-NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PUNKT PRZEDSZKOLNY W KWIATKOWICACH
ADRES INWESTYCJI : KWIATKOWICE
INWESTOR : GMINA WODZIERADY
ADRES INWESTORA : WODZIERADY
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : HENRYK KOPER
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 4 kw. 09

NARZUTY

VAT [V] 22.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejący budynek biblioteki wiejskiej zostanie przebudowany i adaptowany na punkt przedszkolny.
Nie wprowadza się zmian w istniejącym zagospodarowaniu nieruchomości.
Prace będą prowadzone według nr 45211350-7 Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.00+1.00*2+2.10)*2.75	m ² m ²		
				16.775	
				RAZEM	16.775
2 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 62.64+18.05+11.10+9.10+5.82+3.61+4.30+8.79+4.18+3.29+4.64	m ² m ²		
				135.520	
				RAZEM	135.520
3 d.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 135.52	m ² m ²		
				135.520	
				RAZEM	135.520
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych- drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych-drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.05*2.05	m ² m ²		
				2.153	
				RAZEM	2.153
6 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.15*8+1.50*6+1.90+0.50+1.25*2	m m		
				31.100	
				RAZEM	31.100
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 2.15*0.40*8+1.60*0.40+1.90*0.40	m ² m ²		
				8.280	
				RAZEM	8.280
2		ROBOTY REMONTOWE			
8 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-poszerzenie otworów. 0.15*2.05*8+0.25*1.20*0.25*8+0.15*2.05*0.38*3+0.25*1.30*0.38*3	m ³ m ³		
				3.781	
				RAZEM	3.781
9 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.20*8*2+1.30*3+1.20	m m		
				24.300	
				RAZEM	24.300
10 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV 5-cio komorowego. Pow. ponad 2,5 m ² (koloru brązowego od strony zewnętrznej). Szyby U=1,1 W/m ² K. 2.10*1.45*8+1.80*1.45+1.50*1.45	m ² m ²		
				29.145	
				RAZEM	29.145
11 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe lub PCV koloru brązowego od zewnątrz jednoskrzydłowe oszklone szkłem bezpiecznym z dwoma zamkami. U max.2,60 W/m ² K. 1.05*2.05	m ² m ²		
				2.153	
				RAZEM	2.153
12 d.2	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic skrzynkowych, drewnianych typu PORTA lub inne o podobnych parametrach o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł wraz ze skrzydłami drewnianymi typu PORTA lub innymi o podobnych parametrach (pełne i szklone szkłem bezpiecznym według wykazu stolarki) 0.90*2.05*9	m ² m ²		
				16.605	
				RAZEM	16.605
13 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1.00+2.05*2)*3*11	m m		
				168.300	
				RAZEM	168.300
14 d.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.ościeży płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - ościeża okien (2.10+1.45*2)*0.25*8+(1.80+1.45*2)*0.25+(1.50+1.45*2)*0.25 pion kanaliz (0.15+0.20)*2.70*2	m ² m ² m ²		
				12.275 1.890	
				RAZEM	14.165
15 d.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki kabin WC do przedszkoli typ LC z homogenicznego laminatu ISO-MAX o grubości 10 mm. (kolor do wyboru użytkownika). Elem. mocujące - odlewy mosiężne lakierowane lakierem poliestrowym. Zawiasy drzwioweTB 82 ze sprężyną/ lubTB 78 bez sprężyny po uzgodnieniu z użytkownikiem . Okucia drzwi frontowych , ścian bocznych, stelaż górny, zawiasy i gałki drzwiowe wykonane z tych samych materiałów co stopy. śc. pełna 1.20*1.30 śc.z drzwi. 2.10*1.30 śc. prysz. 1.20*2.06	m ² m ² m ² m ²		
				1.560 2.730 2.472	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	śc. prysz. z drzwiami	0.90*2.06	m ²	1.854	
	śc. WC z drzw. i naśw	1.80*2.70	m ²	4.860	
				RAZEM	13.476
16	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.50*1.50*0.30+1.00*0.72*2.05	m ³	1.701	
				RAZEM	1.701
17	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.00*2.05+(4.45+0.12*2+1.44)*2.70-1.00*2.05	m ²	16.551	
		3.10*2.70	m ²	8.370	
				RAZEM	24.921
18	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		0.50*1.50*2+1.00*2.05*2+24.921*2	m ²	55.442	
				RAZEM	55.442
19	NNRNKB d.2 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
	WC dzieci	(2.90*2+3.02*2)*2.10+(2.10*0.60*2)-(1.35*2.10)	m ²	24.549	
	WC pers.	(1.84*2+1.80*2)*2.10+(1.00+2.05*2)*0.25-(1.00*2.05)	m ²	14.513	
	umyw. dz.	(2.10*2+2.25*2)*2.10+(1.00+2.05*2)*0.25-(1.00*2.05)	m ²	17.495	
	katering	(2.10*4+3.00*2+1.80*2)*2.10+(1.00+2.05*2)*0.25-(1.00*2.05*2+0.90*2.10)	m ²	33.085	
				RAZEM	89.642
20	KNR 2-02 d.2 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 200 mm. poziome od spodu sznurowane.	m ²		
		135.52	m ²	135.520	
				RAZEM	135.520
21	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		135.520	m ²	135.520	
				RAZEM	135.520
22	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) ognioodporne pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		135.520	m ²	135.520	
				RAZEM	135.520
23	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		135.520	m ²	135.520	
				RAZEM	135.520
24	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		135.520	m ²	135.520	
				RAZEM	135.520
25	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(9.20*2+5.505*2)*2.70	m ²	79.407	
		(4.40*2+2.91*2)*2.70	m ²	39.474	
		(2.10*2+2.00*2)*2.70	m ²	22.140	
		(1.80*2+2.00*2)*2.70	m ²	20.520	
		(2.90*2+2.00*2)*2.70	m ²	26.460	
		(2.20*2+2.00*2)*2.70	m ²	22.680	
		(1.60*2+2.20*2)*2.70	m ²	20.520	
		(6.80*2+4.50*2)*2.70	m ²	61.020	
		1.80*4*2.70*2	m ²	38.880	
				RAZEM	331.101
26	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		331.101	m ²	331.101	
				RAZEM	331.101
27	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (poz. 25 - poz. 19)	m ²		
		331.101-89.642	m ²	241.459	
				RAZEM	241.459
28	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		241.459	m ²	241.459	
				RAZEM	241.459
29	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	umywal.	4.30	m ²	4.300	
	W.C.	8.79	m ²	8.790	
	WC person.	3.29	m ²	3.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schodyzew	$1.40*1.70+(1.40+1.70+2.30+1.70+0.60)*0.15+2.30*0.35+1.70*0.35$	m ²	4.935	
				RAZEM	21.315
30	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu (po skuciu płytek) przy głębokości skucia do 5 cm	m ²		
d.2	0211-03	na ścianach lub podłogach	m ²	21.315	
		21.315		RAZEM	21.315
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01		m ²	21.315	
		21.315		RAZEM	21.315
32	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.2	202 1130-01		m ²	21.315	
		21.315		RAZEM	21.315
33	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.2	202 2805-05		m ²	16.380	
		4.30+8.79+3.29		RAZEM	16.380
34	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2	1118-03		m ²	5.080	
	podest sch.	$1.40*1.70+(1.40+1.70*2+0.60)*(0.15+0.35)$		RAZEM	5.080
35	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.2	1120-01	$2.90*2+3.02*2+1.84*2+1.80*2+2.10*2+2.25*2+2.10*2+3.00*21.70+0.15*2+0.35*2$	m	98.120	
				RAZEM	98.120
3		ELEWACJA			
36	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01	$(10.64*2+3.33+17.47*2+3.02+1.85*2)*4$	m ²	265.080	
		$10.64*3.50*2*0.50$	m ²	37.240	
		$-7.60*3.00$	m ²	-22.800	
		$-2.10*1.45*8$	m ²	-24.360	
		$-1.50*1.45$	m ²	-2.175	
		$-1.80*1.45$	m ²	-2.610	
		$-1.05*2.05$	m ²	-2.153	
		$-1.35*2.05$	m ²	-2.768	
				RAZEM	245.454
37	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ościeża	m ²		
d.3	2611-01	$(2.10*2+1.45*2)*0.25*8$	m ²	14.200	
		$(1.50*2+1.45*2)*0.25$	m ²	1.475	
		$(1.80*2+1.45*2)*0.25$	m ²	1.625	
		$(1.05+2.05*2)*0.25$	m ²	1.288	
		$(1.35+2.05*2)*0.25$	m ²	1.363	
				RAZEM	19.951
38	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m ²		
d.3	2611-01	$(10.64*2+3.33+17.47*2+3.02+1.85*2)*0.30$	m ²	19.881	
				RAZEM	19.881
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm.- system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.3	2612-01		m ²	245.454	
		245.454		RAZEM	245.454
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm.- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.3	2612-02		m ²	19.951	
		19.951		RAZEM	19.951
41	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-cokół	m ²		
d.3	2612-01		m ²	19.881	
		19.881		RAZEM	19.881
42	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.3	2612-04	$(245.454+19.881)*4$	szt	1061.340	
				RAZEM	1061.340
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06		m ²	265.335	
		245.454+19.881		RAZEM	265.335
44	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3	2612-07		m ²	19.951	
		19.951			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.951
45	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.00*4+2.10*16+1.45*20+1.50*2+1.80*2+1.05+1.25+2.05*4	m m	95.700	
				RAZEM	95.700
46	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 10.64*2+3.33+17.47*2+3.02+1.85*2	m m	66.270	
				RAZEM	66.270
47	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 265.335+19.951	m ² m ²	285.286	
				RAZEM	285.286
48	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 245.454	m ² m ²	245.454	
				RAZEM	245.454
49	KNR 0-23 d.3 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 19.951	m ² m ²	19.951	
				RAZEM	19.951
50	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 19.881	m ² m ²	19.881	
				RAZEM	19.881
51	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 265.080+37.24	m ² m ²	302.320	
				RAZEM	302.320
4		DACH			
52	KNR 4-01 d.4 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 2	miejsc. miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	NNRNKB d.4 202 0159-01	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły 1.22*0.38*1.10+1.09*0.38*1.10	m ³ m ³	0.966	
				RAZEM	0.966
54	KNR 4-01 d.4 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 0-22 d.4 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 1.22*2+1.09*2+0.55*4	mb obwodu mb obwodu	6.820	
				RAZEM	6.820
56	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominów. 1.50*0.65*2	m ² m ²	1.950	
				RAZEM	1.950

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1	0348-03	obmiar = $(2.00+1.00*2+2.10)*2.75 = 16.775$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	15.9363	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0701-11	obmiar = $62.64+18.05+11.10+9.10+5.82+3.61+4.30+8.79+4.18+3.29+4.64 = 135.520$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	73.1808	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²					
d.1	0406-03	obmiar = 135.52 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	40.6560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych-drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	11.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych-drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = $1.05*2.05 = 2.153$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.1196	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m					
d.1	0354-12	obmiar = $2.15*8+1.50*6+1.90+0.50+1.25*2 = 31.100$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	26.4350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = $2.15*0.40*8+1.60*0.40+1.90*0.40 = 8.280$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.4840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY REMONTOWE								
8 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-poszerzenie otworów. obmiar = $0.15*2.05*8+0.25*1.20*0.25*8+0.15*2.05*0.38*3+0.25*1.30*0.38*3 = 3.781 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	32.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $1.20*8*2+1.30*3+1.20 = 24.300 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	39.3660	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	194.4000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.1259	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.4374	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	537.5160	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.1458	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.7290	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.7010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV 5-cio komorowego. Pow. ponad 2,5 m ² (koloru brązowego od strony zewnętrznej). Szyby U=1, 1 W/m ² K. obmiar = $2.10*1.45*8+1.80*1.45+1.50*1.45 = 29.145 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	107.2536	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	128.2380	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25kg/m ²	kg	7.2863	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05kg/m ²	kg	1.4573	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0536	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	96.4700	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw (dostawca: URZ) 0.3szt/m ²	szt	8.7435	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.1658	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.7487	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR-W 2- 02 1040- 01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe lub PCV koloru brązowego od zewnątrz jednoskrzydłowe oszklone szkłem bezpiecznym z dwoma zamkami. U max.2,60 W/m ² K. obmiar = 1.05*2.05 = 2.153 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	7.8369	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.2153	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.7320	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	10.7650	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	5.4902	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	2.1530	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1077	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1292	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic skrzynkowych, drewnianych typu PORTA lub inne o podobnych parametrach o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł wraz ze skrzydłami drewnianymi typu PORTA lub innymi o podobnych parametrach (pełne i szklone szkłem bezpiecznym według wykazu stolarki) obmiar = 0.90*2.05*9 = 16.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m ²	r-g	17.7674	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.5szt/m ²	szt	8.3025	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 3szt/m ²	szt	49.8150	0.000		0.00	
4*		drzwi wewnętrzne skłone i pełne 0.5szt/m ²	szt	8.3025	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.3321	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m ²	m-g	1.6605	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = (1.00+2.05*2)*3*11 = 168.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	126.2250	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.2188	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0017t/m	t	0.2861	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m³/m	m³	1.1276	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m³/m	m³	0.2861	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.6830	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	3.3660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud.ościeży płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - ościeża okien obmiar = (2.10+1.45*2)*0.25*8+(1.80+1.45*2)*0.25+ (1.50+1.45*2)*0.25 (0.15+0.20)*2.70*2 RAZEM	m²					
		12.275 1.890 14.165 m²						
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m²	r-g	29.4632	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm (dostaw- ca: RIG) 1.05m²/m²	m²	14.8733	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m²	kg	10.1988	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m²	kg	37.3956	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m²	szt.	57.5099	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m²	kg	0.4915	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m²	t	0.0187	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m²	m	32.0696	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086m³/m²	m³	0.0122	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m²	m-g	0.3541	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0165m-g/m²	m-g	0.2337	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2- d.2 02 1040- 05	Ścianki kabin WC do przedszkoli typ LC z ho- mogenicznego laminatu ISO-MAX o grubości 10 mm. (kolor do wyboru użytkownika). Elem. mocujące - odlewy mosiężne lakierowane la- kierem poliestrowym. Zawiasy drzwioweTB 82 ze sprężyną/ lubTB 78 bez sprężyny po uzgod- nieniu z użytkownikiem . Okucia drzwi fronto- wych , ścian bocznych , stelaż górny, zawiasy i gałki drzwiowe wykonane z tych samych mate- riałów co stopy. obmiar = śc. pełna 1.20*1.30	m²					
		1.560						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	śc.z drzwi.	2.10*1.30	2.730					
	śc. prysz.	1.20*2.06	2.472					
	śc. prysz. z drzwiami	0.90*2.06	1.854					
	śc. WC z drzw. i naśw	1.80*2.70	4.860					
		RAZEM	13.476 m ²					
1*	-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²		r-g	27.7606	0.000	0.00		
2*	-- M -- silikon 0.1kg/m ²		kg	1.3476	0.000		0.00	
3*	pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²		kg	3.2342	0.000		0.00	
4*	kołki rozporowe 2.4szt./m ²		szt.	32.3424	0.000		0.00	
5*	listwy maskujące 0.95m/m ²		m	12.8022	0.000		0.00	
6*	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)		%	15.0000	0.000		0.00	
7*	ścianki kabin typu LC 1m ² /m ²		m ²	13.4760	0.000		0.00	
8*	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²		m-g	0.6738	0.000			0.00
9*	środek transportowy 0.06m-g/m ²		m-g	0.8086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.50*1.50*0.30+1.00*0.72*2.05 = 1.701 m ³	m ³					
1*	-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³		r-g	26.1444	0.000	0.00		
2*	-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³		szt.	632.7720	0.000		0.00	
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m ³		t	0.1051	0.000		0.00	
4*	wapno suchogazzone 0.0345t/m ³		t	0.0587	0.000		0.00	
5*	piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³		m ³	0.5477	0.000		0.00	
6*	woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³		m ³	0.2586	0.000		0.00	
7*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	
8*	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³		m-g	0.7655	0.000			0.00
9*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.11m-g/m ³		m-g	3.5891	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00*2.05+(4.45+0.12*2+1.44)*2.70-1.00* 2.05 16.551 3.10*2.70 8.370 RAZEM 24.921 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	64.5454	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	1211.1606	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m ²	t	0.1590	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00356t/m ²	t	0.0887	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.7975	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.3738	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	1.2461	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	6.4795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 0.50*1.50*2+1.00*2.05*2+24.921*2 = 55.442 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	64.8671	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2883	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.3659	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.4748	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.3715	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	2.7721	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.2177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.2	NNRNKB 202 0838- 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płyt- kami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na za- prawie klejowej "ATLAS" obmiar = (2.90*2+3.02*2)*2.10+(2.10*0.60*2)-(1.35* 2.10) 24.549 WC dzieci (1.84*2+1.80*2)*2.10+(1.00+2.05*2)*0.25- (1.00*2.05) 14.513 WC pers. (2.10*2+2.25*2)*2.10+(1.00+2.05*2)*0.25- (1.00*2.05) 17.495 umyw. dz. (2.10*4+3.00*2+1.80*2)*2.10+(1.00+2.05*2)* 0.25-(1.00*2.05*2+0.90*2.10) 33.085 katering RAZEM 89.642 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0223r-g/m ²	r-g	181.2830	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	94.1241	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7.2174kg/m ²	kg	646.9822	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.108kg/m ²	kg	9.6813	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	1.4701	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	2.2321	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 200 mm. poziome od spodu sznurowane. obmiar = 135.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.466r-g/m ²	r-g	63.1523	0.000	0.00		
2*		-- M -- maty z wełny mineralnej 200 mm. (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	142.2960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0386m-g/m ²	m-g	5.2311	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0321m-g/m ²	m-g	4.3502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkiowe obmiar = 135.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	48.7330	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5kg/m ²	kg	474.3200	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm (dostawca: ROC) 1.2m ² /m ²	m ²	162.6240	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	153.1376	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	24.3936	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.5178	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.9215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) ognioodporne pojedyncze na stropach na rusz- tach obmiar = 135.520 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ²	r-g	95.3925	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm (dostaw- ca: RIG) 1.04m ² /m ²	m ²	140.9408	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.1328	0.000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	4.3502	0.000		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	170.4842	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0867	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.3552	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	1.3010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.2	NNRNB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 135.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.1312	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: ERB) 0.21kg/m ²	kg	28.4592	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0271	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0407	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 135.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	23.7973	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	37.4035	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0407	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (9.20*2+5.505*2)*2.70 (4.40*2+2.91*2)*2.70	m ²	79.407 39.474				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedm.	R	M	S
		(2.10*2+2.00*2)*2.70 (1.80*2+2.00*2)*2.70 (2.90*2+2.00*2)*2.70 (2.20*2+2.00*2)*2.70 (1.60*2+2.20*2)*2.70 (6.80*2+4.50*2)*2.70 1.80*4*2.70*2 RAZEM	22.140 20.520 26.460 22.680 20.520 61.020 38.880 331.101 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	30.4613	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	7.2842	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.2914	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3311	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 331.101 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	26.4881	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: ERB) 0.22kg/m ²	kg	72.8422	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0662	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0993	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (poz. 25 - poz. 19) obmiar = 331.101-89.642 = 241.459 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	122.9751	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.6036	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.3622	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej (dostawca: ATL) 0.043szt./m ²	szt.	10.3827	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.6519	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.7002	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.0383	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 241.459 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	42.4002	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	66.6427	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0724	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = umywal. W.C. WC per- son. schody zew 4.30 8.79 3.29 1.40*1.70+(1.40+1.70+2.30+1.70+0.60)*0.15+ 2.30*0.35+1.70*0.35 RAZEM 4.300 8.790 3.290 4.935 21.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	19.6098	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu (po skuciu płytek) przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 21.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	102.3120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 21.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.2789	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: ERB) 0.21kg/m ²	kg	4.4762	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.2	NNRNKB 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 21.315 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	3.6236	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka (dostawca: HEN) 8.15kg/m ²	kg	173.7173	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2132	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.2	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m ² obmiar = 4.30+8.79+3.29 = 16.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	37.0188	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	17.0352	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7.22kg/m ²	kg	118.2636	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.27kg/m ²	kg	4.4226	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.4914	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.6552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 1.40*1.70+(1.40+1.70*2+0.60)* (0.15+0.35) = 5.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	12.5943	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	5.1816	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa 4.75kg/m ²	kg	24.1300	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ERB) 0.55kg/m ²	kg	2.7940	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.2946	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.1986	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2	KNR 0- 12II 1120- 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = $2.90*2+3.02*2+1.84*2+1.80*2+2.10*2+2.25*2+2.10*2+3.00*2+1.70+0.15*2+0.35*2 = 98.120$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	2.9730	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	47.0976	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0981	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ELEWACJA						
36 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = (10.64*2+3.33+17.47*2+3.02+1.85*2)* 4 10.64*3.50*2*0.50 -7.60*3.00 -2.10*1.45*8 -1.50*1.45 -1.80*1.45 -1.05*2.05 -1.35*2.05 RAZEM 265.080 37.240 -22.800 -24.360 -2.175 -2.610 -2.153 -2.768 245.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	66.7635	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie-ościeża obmiar = (2.10*2+1.45*2)*0.25*8 (1.50*2+1.45*2)*0.25 (1.80*2+1.45*2)*0.25 (1.05+2.05*2)*0.25 (1.35+2.05*2)*0.25 RAZEM 14.200 1.475 1.625 1.288 1.363 19.951 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	5.4267	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie-cokoł obmiar = (10.64*2+3.33+17.47*2+3.02+1.85* 2)*0.30 = 19.881 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	5.4076	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi 12 cm.- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 245.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	326.2084	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.1225m ³ /m ²	m ³	30.0681	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20' 6kg/m ²	kg	1472.7240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.3136	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.4545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi 3 cm.- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 19.951 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	31.8218	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0325m ³ /m ²	m ³	0.6484	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20" 6kg/m ²	kg	119.7060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2693	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1995	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi 10 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-cokoł obmiar = 19.881 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	26.4218	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.1025m ³ /m ²	m ³	2.0378	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	119.2860	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2684	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1988	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły obmiar = (245.454+19.881)*4 = 1061.340 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	68.0319	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	1103.7936	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2123	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2123	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - system STOPTER - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach obmiar = 245.454+19.881 = 265.335 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	162.1728	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	1061.3400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego (dostawca: ATL) 1.135m/m ²	m	301.1552	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.8573	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.3797	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - system STOPTER - przyklejenie warst- wy siatki na ościeżach obmiar = 19.951 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	27.5723	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	79.8040	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego (dostawca: ATL) 1.643m/m ²	m	32.7795	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1397	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - system STOPTER - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 4.00*4+2.10*16+1.45*20+1.50*2+ 1.80*2+1.05+1.25+2.05*4 = 95.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	21.0540	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	86.1300	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	112.5432	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0670	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0479	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - system STOPTER - zamocowanie list- wy cokołowej obmiar = 10.64*2+3.33+17.47*2+3.02+1.85*2 = 66.270 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	15.7060	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58szt/m	szt	170.9766	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa (dostawca: ROC) 1.05m/m	m	69.5835	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0133	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 265.335+19.951 = 285.286 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	29.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	85.5858	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1141	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 245.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	120.5916	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk akrylowy (dostawca: ATL) 3kg/m ²	kg	736.3620	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.5709	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.2091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49 d.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 19.951 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	31.0438	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk akrylowy (dostawca: ATL) 3.3kg/m ²	kg	65.8383	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1277	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1796	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 19.881 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	9.7675	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk akrylowy (dostawca: ATL) 3kg/m ²	kg	59.6430	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1272	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1789	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51 d.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 265.080+37.24 = 302.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m ²	r-g	101.6098	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	1.8744	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0605	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0544	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0393	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0907	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.6278	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.7209	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ²	kg	0.2721	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m ² /m ²	m ²	9.4022	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	28.7506	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
Razem dział: ELEWACJA								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		DACH						
52 d.4	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym obmiar = 2 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/miejsc.	r-g	1.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.4	NNRNKB 202 0159- 01	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły obmiar = 1.22*0.38*1.10+1.09*0.38*1.10 = 0.966 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 12.14r-g/m³	r-g	11.7272	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 388szt./m³	szt.	374.8080	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m³/m³	m³	0.2521	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.69m-g/m³	m-g	0.6665	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	15.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m³/szt.	m³	0.1500	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m³/szt.	m³	0.1080	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m³/szt.	m³	0.0600	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	1.8800	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	22.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.4	KNR 0-22 0529-06	Obrobki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 1.22*2+1.09*2+0.55*4 = 6.820 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	1.6709	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia (do- stawca: IZW) 0.346m²/mb obwodu	m²	2.3597	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	0.3274	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0041	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.4	202 0541-	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki ko-						
02		minów. obmiar = 1.50*0.65*2 = 1.950 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	2.6325	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: CEN) 1.23m ² /m ²	m ²	2.3985	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0172kg/m ²	kg	0.0335	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
Razem dział: DACH								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł