

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych								
1	KNKRB 0-06-0805-0500 1)	Rozebranie chodników obmiar = $(25.8+16+13.2+12)*1.5+(9.5+12+13+17)*0.5 = 126.25$ 100 m ²	100 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy $9.74*0.01=0.0974$ r-g/100 m ²	r-g	12.2968	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	KNR 4-01-0104-0200 2)	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = $(25.8+16+13.2+12+9.5+12+13+17)*1.5*2.1 = 373.275$ 0.005 0.005 RAZEM 373.28m ³	m ³					
1*	korekta obmiaru	-- R -- Robotnicy gr.I 4.2r-g/m ³	r-g	1567.7760	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	KNR 2-01-0205-0200 2)	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km Wywóz ziemi z wykopów z powodu braku miejsca składoweania na miejscu remontu) obmiar = 373.28m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.25r-g/m ³	r-g	93.3200	0.000000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	93.7679	0.000000			0.00
3*		Koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	44.2710	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4	KNR 2-01-0214-0400 2)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - DALSZE 9KM obmiar = 373.28m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowładowczy 5 t 0.0152*18=0.2736m-g/m ³	m-g	102.1294	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5	KNR 2-04-0907-0100 2)	Oczyszczenie ścian fundamentowych i uzupełnienie spoin obmiar = 248.85m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze gr.II 0.0669r-g/m ²	r-g	16.6481	0.000000	0.00		
2*		Murarze gr.III 0.1146r-g/m ²	r-g	28.5182	0.000000	0.00		
3*		Murarze gr.IV 0.0287r-g/m ²	r-g	7.1420	0.000000	0.00		
4*		-- M -- Zaprawa szamotowa 2kg/m ²	kg	497.7000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 d.1	TZKNBK 19-07-0105-0300 3)	Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubełkowej obmiar = $(25.8+16+13.2+12+9.5+12+13+17)^* 2.1 = 248.85m^2$	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz 0.504r-g/m ²	r-g	125.4204	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1.1m ² /m ²	m ²	273.7350	0.000000		0.00	
3*		listwa wykończeniowa 0.476mb/m ²	mb	118.4526	0.000000		0.00	
4*		Materiały inne 1%	%	1.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 d.1	KNR 2-01-0205-0200 2)	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Przywóz ziemi do zasypania wykopów obmiar = 373.28m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.25r-g/m ³	r-g	93.3200	0.000000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	93.7679	0.000000			0.00
3*		Koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	44.2710	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 d.1	KNR 2-01-0214-0400 2)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - DALSZE 9KM obmiar = 373.28m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*18=0.2736m-g/m ³	m-g	102.1294	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 d.1	KNR 4-01-0105-0200 2)	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 373.28m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.41r-g/m ³	r-g	526.3248	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 d.1	KNKRB 0-06-0502-0400 1)	Odtworzenie chodnika obmiar = 126.25 100 m ²	100 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy $59.85*0.01=0.5985r-g/100 m^2$	r-g	75.5606	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Woda $5.1*0.01=0.051m^3/100 m^2$	m ³	6.4388	0.000000		0.00	
3*		Piasek $8.49*0.01=0.0849m^3/100 m^2$	m ³	10.7186	0.000000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $1.85*0.01=0.0185t/100 m^2$	t	2.3356	0.000000		0.00	
5*		Materiały inne 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Remont elewacji								
11 d.2	KNR 2-02-1604-0100 2)	Rusztowania zewnętrzne obmiar = 35.99*10.34+(8.11*12.99+14.94*15.99)*2+ 35.99*10.4 -0.0016 RAZEM	m ²					
								1434.9116 -0.0016 1434.91m ²
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.3782r-g/m ²	r-g	542.6830	0.000000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.17r-g/m ²	r-g	243.9347	0.000000	0.00		
3*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	20.2322	0.000000		0.00	
4*		Płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.5740	0.000000		0.00	
5*		Płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.2870	0.000000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.2870	0.000000		0.00	
7*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	17.2189	0.000000		0.00	
8*		Drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	12.9142	0.000000		0.00	
9*		Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	10.0444	0.000000		0.00	
10*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
11*		-- S -- Rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	223.8460	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 d.2	KNR 2-02-1614-0100 2)	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania obmiar = 35.99*1.5 -0.005 RAZEM	m ²					
	korekta obmiaru							53.985 -0.005 53.98m ²
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0.84r-g/m ²	r-g	45.3432	0.000000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.4r-g/m ²	r-g	21.5920	0.000000	0.00		
3*		-- M -- Krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.3239	0.000000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0540	0.000000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2159	0.000000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0540	0.000000		0.00	
7*		Drut stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	1.6194	0.000000		0.00	
8*		Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	98.2436	0.000000		0.00	
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	8.6368	0.000000		0.00	
10*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 d.2	KNR 4-01-0701-0500 2)	Odbicie starego zawilgoconego tynku (zakres- rys nr 3) obmiar = 35.99*1.28-0.5*1*10+13*0.8-2*0.8+16*2+ 14.52*0.9+8.58*0.8+12.89*0.8+17.16*2+11.89* 1.25	m ²					
								161.2937

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	korekta obmiaru	-0.0037 RAZEM -- R -- Robotnicy gr.I 0.33r-g/m ²	-0.0037 161.29m ²	r-g	53.2257	0.000000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 d.2	KNR 0-25-0101-0100 2) analogia	Mycie elewacji pod ciśnieniem obmiar = 1259.95m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.03r-g/m ²		r-g	37.7985	0.000000	0.00	
2*		-- M -- Woda 0.008m ³ /m ²		m ³	10.0796	0.000000	0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1%		%	1.0000	0.000000	0.00	
4*		-- S -- Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01m-g/m ²		m-g	12.5995	0.000000		0.00
5*		Samochód dostawczy 0.001m-g/m ²		m-g	1.2600	0.000000		0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 d.2	KNR 19-01-0337-0400 2)	Naprawa elementów architektonicznych elewacji -gzymisy) obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.46r-g/m		r-g	15.6400	0.000000	0.00	
2*		Murarze gr.III 0.89r-g/m		r-g	30.2600	0.000000	0.00	
3*		-- M -- Cegła budowlana pełna 47.5szt./m		szt.	1615.0000	0.000000	0.00	
4*		Zaprawa 0.03m ³ /m		m ³	1.0200	0.000000	0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.5%		%	0.5000	0.000000	0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m		m-g	2.3800	0.000000		0.00
7*		Betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m		m-g	0.6800	0.000000		0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16 d.2	KNR 4-01-0535-0800 2)	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 35.99*3*0.35+35.99*5*0.35+29.01*0.35*2* 2 141.386	m ²					
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku korekta obmiaru	0.004	0.004					
	RAZEM		141.39m ²					
	-- R --							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.I 0.3r-g/m ²	r-g	42.4170	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17 d.2	KNR 19-01-0538-0400 2)	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej obmiar = 141.39m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0.91r-g/m ²	r-g	128.6649	0.000000	0.00		
2*		Blacharze gr.II 1.76r-g/m ²	r-g	248.8464	0.000000	0.00		
		-- M --						
3*		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 5.3kg/m ²	kg	749.3670	0.000000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	8.4834	0.000000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	3.1106	0.000000		0.00	
6*		Spoivo cynkowo-olowiowe 0.055kg/m ²	kg	7.7765	0.000000		0.00	
7*		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	1.6967	0.000000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 0.3%	%	0.3000	0.000000		0.00	
		-- S --						
9*		Wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	14.1390	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 d.2	KSNR 0-03-0601-0100 4)	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach-30% powierzchni obmiar = 1259.95*0.3 0.005 RAZEM 377.985 0.005 377.99m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.36r-g/m ²	r-g	136.0764	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
19 d.2	KNR 4-01-0710-0200 2)	Uzupełnienie tynków obmiar = 377.99m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0.37r-g/m ²	r-g	139.8563	0.000000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.62r-g/m ²	r-g	234.3538	0.000000	0.00		
3*		Robotnicy gr.II 0.07r-g/m ²	r-g	26.4593	0.000000	0.00		
		-- M --						
4*		Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	1.5876	0.000000		0.00	
5*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ²	m ³	1.1340	0.000000		0.00	
6*		Piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	7.1062	0.000000		0.00	
7*		Woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	1.6632	0.000000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	15.1196	0.000000			0.00
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	11.3397	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
20 d.2	KNR 4-01-0722-0201 2)	Przygotowanie powierzchni pod malowanie pozostałej powierzchni elewacji obmiar = 10.85*35.99-2.31*1.39*21-3.15*1.85+17*3.87-1.98*0.9*7+4.5*2*1.26+15.84*16+13*9-2.31*1.39*4+15.32*15.99+12.99*8.11-2.31*1.39*4+35.99*10.4+3.7*4.62*2-2.14*1*30-161.29 1259.9536 -0.0036 RAZEM 1259.95m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.04*1.5=0.06r-g/m ² Tynkarze gr.III 0.23*1.5=0.345r-g/m ² Robotnicy gr.II 0.04*1.5=0.06r-g/m ² -- M -- Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² Wapno suchogaszzone 0.0011t/m ² Gips szpachlowy 0.0014t/m ² Woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m ²						
1*		Robotnicy gr.I 0.04*1.5=0.06r-g/m ²	r-g	75.5970	0.000000	0.00			
2*		Tynkarze gr.III 0.23*1.5=0.345r-g/m ²	r-g	434.6828	0.000000	0.00			
3*		Robotnicy gr.II 0.04*1.5=0.06r-g/m ²	r-g	75.5970	0.000000	0.00			
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	6.2998	0.000000		0.00		
5*		Wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	1.3859	0.000000		0.00		
6*		Gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	1.7639	0.000000		0.00		
7*		Woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ²	m ³	10.5836	0.000000		0.00		
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00		
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	12.5995	0.000000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
21 d.2	KNR 4-01-0722-0201 2)	Przygotowanie powierzchni pod malowanie pozostałej powierzchni elewacji-ościeża obmiar = 84m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.04*1.5=0.06r-g/m ² Tynkarze gr.III 0.23*1.5=0.345r-g/m ² Robotnicy gr.II 0.04*1.5=0.06r-g/m ² -- M -- Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² Wapno suchogaszzone 0.0011t/m ² Gips szpachlowy 0.0014t/m ² Woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m ²						
1*		Robotnicy gr.I 0.04*1.5=0.06r-g/m ²	r-g	5.0400	0.000000	0.00			
2*		Tynkarze gr.III 0.23*1.5=0.345r-g/m ²	r-g	28.9800	0.000000	0.00			
3*		Robotnicy gr.II 0.04*1.5=0.06r-g/m ²	r-g	5.0400	0.000000	0.00			
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4200	0.000000		0.00		
5*		Wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.0924	0.000000		0.00		
6*		Gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1176	0.000000		0.00		
7*		Woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ²	m ³	0.7056	0.000000		0.00		
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00		
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.8400	0.000000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
22 d.2	KNR 0-26-0640-0100 2)	zwilżenie powierzchni-pod tynk renowacyjny obmiar = 161.29m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.002r-g/m ²	m ²						
1*		Robotnicy gr.I 0.002r-g/m ²	r-g	0.3226	0.000000	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Izolarze gr.III 0.091r-g/m ²	r-g	14.6774	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 d.2	KNR 0-26-0640-0300 2)	Gruntowanie -grunt pod tynki renowacyjne obmiar = 161.29m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.004r-g/m ²	r-g	0.6452	0.000000	0.00		
2*		Izolarze gr.III 0.091r-g/m ²	r-g	14.6774	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 d.2	KNR 0-17-2608-0300 2)	nałożenie preparatu wzmacniającego obmiar = 161.29m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.066r-g/m ²	r-g	10.6451	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 d.2	KNR 0-17-2608-0300 2)	nałożenie preparatu gruntującego obmiar = 161.29m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.066r-g/m ²	r-g	10.6451	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 d.2	KNR 0-26-0642-0100 2)	Tynki renowacyjne obmiar = 161.29m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.12r-g/m ²	r-g	19.3548	0.000000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.5r-g/m ²	r-g	80.6450	0.000000	0.00		
3*		Tynkarze gr.III 0.26r-g/m ²	r-g	41.9354	0.000000	0.00		
4*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	4.8387	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 d.2	KNR 0-26-0642-0100 2)	Nałożenie szpachli wygładzającej obmiar = 161.29m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.12r-g/m ²	r-g	19.3548	0.000000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.5r-g/m ²	r-g	80.6450	0.000000	0.00		
3*		Tynkarze gr.III 0.26r-g/m ²	r-g	41.9354	0.000000	0.00		
4*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	4.8387	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 d.2		Koszt materiałów do pozycji dot tynku renowacyjnego obmiar = 161.29m ²	m ²					
1*		-- M -- system tynków renowacyjnych 1m ² /m ²	m ²	161.2900	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
29 d.2	KNR 19-01-1305-0400 2) kalkulacja indywidualna	Malowanie elewacji -farba nawierzchniowa - Caparol Wsp. 1,5 do R za malowanie elementów architektonicznych obmiar = 10.85*35.99-2.31*1.39*21-3.15*1.85+17*3.87-1.98*0.9*7+4.5*2*1.26+15.84*16+13*9-2.31*1.39*4+15.32*15.99+12.99*8.11-2.31*1.39*4+35.99*10.4+3.7*4.62*2-2.14*1*30+ 161.29 -0.0036 1582.5336 -0.0036 RAZEM 1582.53m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.04*1.5=0.06r-g/m ² Malarze gr.II 0.18*1.5=0.27r-g/m ² -- M -- f. silikonowa-kolor 0.3m ² /m ² Materiały pomocnicze 2%	m ²						
1*		Robotnicy gr.I 0.04*1.5=0.06r-g/m ²	r-g	94.9518	0.000000	0.00			
2*		Malarze gr.II 0.18*1.5=0.27r-g/m ²	r-g	427.2831	0.000000	0.00			
3*		f. silikonowa-kolor 0.3m ² /m ²	m ²	474.7590	0.000000		0.00		
4*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
30 d.2	KNR 19-01-1305-0400 2)	Malowanie ościeży -farba nawierzchniowa -Caparol obmiar = 84m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.04r-g/m ² Malarze gr.II 0.18r-g/m ² -- M -- f. silikonowa-kolor 0.3m ² /m ² Materiały pomocnicze 2%	m ²						
1*		Robotnicy gr.I 0.04r-g/m ²	r-g	3.3600	0.000000	0.00			
2*		Malarze gr.II 0.18r-g/m ²	r-g	15.1200	0.000000	0.00			
3*		f. silikonowa-kolor 0.3m ² /m ²	m ²	25.2000	0.000000		0.00		
4*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
31 d.2	KNR 0-19-0928-0400 2)	Wymiana okien piwnic obmiar = 2*0.6*1+1*1+10*0.5*1 = 7.20m ² -- R -- Monterzy gr.II 3.12r-g/m ² -- M -- Okna PCV (kolor brązowy) 1m ² /m ² Kotwy stalowe 6.6szt./m ² Pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²						
1*		Monterzy gr.II 3.12r-g/m ²	r-g	22.4640	0.000000	0.00			
2*		Okna PCV (kolor brązowy) 1m ² /m ²	m ²	7.2000	0.000000		0.00		
3*		Kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	47.5200	0.000000		0.00		
4*		Pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	2.4480	0.000000		0.00		
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00		
6*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4320	0.000000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
32 d.2	TZKNBK 19-15-0652-0100 3)	Oczyszczenie drzwi zewnętrznych ze starego lakieru obmiar = (3.59*1.85+1.1*2.5+1.5*2.5+3.16*1.2+1.1*2.3+2*0.9)*2 0.003 0.003 RAZEM 42.527 0.003 42.53m ² -- R --	m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.42r-g/m ²	r-g	17.8626	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Pumeks w kawałkach 0.02kg/m ²	kg	0.8506	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 d.2	TZKNBK 19-15-0651-0100 3)	Lakierowanie drzwi-1 warstwa obmiar = 42.53m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m ²	r-g	11.4831	0.000000	0.00		
2*		-- M -- lakier VENTI 3PLUS 0.1kg/m ²	kg	4.2530	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 d.2	TZKNBK 19-15-0651-0200 3)	Lakierowanie drzwi -następne 2 warstwy obmiar = 42.53m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2*2=0.4r-g/m ²	r-g	17.0120	0.000000	0.00		
2*		-- M -- lakier 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	8.5060	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 d.2	TZKNBK 19-15-0545-0100 3) barirka	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami okien, drzwi, balustrad i innych wyrobów z żelaza.-barierka balkonów obmiar = 1.1*4.5 = 4.95m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6r-g/m ²	r-g	2.9700	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 d.2	TZKNBK 19-15-0547-0100 3)	Malowanie farbą olejną balustrad stalowych lub żeliwnych -2 krotnie obmiar = 4.95m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.35*2=0.7r-g/m ²	r-g	3.4650	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa 0.15*2=0.3kg/m ²	kg	1.4850	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 d.2		Praca rusztowań c=N/sxw N=1747 s=5 w=0,84 c=1211/5x0,84=288m-g obmiar = 416m-g	m-g					
1*		-- S -- czas pracy ruszt. 1m-g/m-g	m-g	416.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

				Remont elewacji
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Remont dachu								
38	KNR 4-01-d.3 0535-0400 2)	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4*9.5+2*15.6 = 69.20m$ -- R -- Robocizna razem 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	10.3800	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39	KNR 4-01-d.3 0535-0600 2)	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 72m -- R -- Robocizna razem 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	7.9200	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40	KNR 4-04-d.3 0506-0400 2)	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $1.6*15.6+0.5*15.6*7.5+0.5*15.6*8.7-3.5*9+2*0.5*8.6*13+2*9.5*17.8 = 569.82m^2$ -- R -- Robotnicy gr.I 0.09r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	51.2838	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41	KNR 4-01-d.3 0535-0800 2)	Rozebranie obróbek blacharskich obmiar = $(4*9.5+2*15.6)*0.5 = 34.60m^2$ -- R -- Robotnicy gr.I 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.3800	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	KNR 4-04-d.3 0403-0100 2)	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deskowanie dachu w odstępach obmiar = 569.82m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.05r-g/m ² Cieśle gr.II 0.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28.4910	0.000000	0.00		
2*			r-g	45.5856	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43	KNR 4-01-d.3 0614-0300 2)	Impregnacja konstrukcji obmiar = 764m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.14r-g/m ² Robotnicy gr.II 0.23r-g/m ² -- M -- Fobos 0.2kg/m ² Materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	106.9600	0.000000	0.00		
2*			r-g	175.7200	0.000000	0.00		
3*			kg	152.8000	0.000000		0.00	
4*			%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44	KSNR 0-02-d.3 0603-0400 4)	Montaż płyt OSB obmiar = 569.82m ² -- R -- Robotnicy 0.126r-g/m ² -- M -- Płyta OSB 18mm 1.03m ² /m ²	m ²					
1*			r-g	71.7973	0.000000	0.00		
2*			m ²	586.9146	0.000000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	3.9887	0.000000			0.00
5*		Środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	3.4189	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 d.3	KNNR 0-02-0604-0200 5)	Membrana separacyjna obmiar = 569.82m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.065r-g/m ²	r-g	37.0383	0.000000	0.00		
2*		-- M -- membrana separacyjna pod blachę cynkowo tytanową 1.1m ² /m ²	m ²	626.8020	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	2.2793	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 d.3	KNR 19-01-0533-0400 2)	Krycie dachu na rąbek blacha cynkowo tytanową obmiar = 569.82m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.58r-g/m ²	r-g	330.4956	0.000000	0.00		
2*		Blacharze gr.II 1.07r-g/m ²	r-g	609.7074	0.000000	0.00		
3*		-- M -- Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 5.39kg/m ²	kg	3071.3298	0.000000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	28.4910	0.000000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	7.4077	0.000000		0.00	
6*		Spoivo cynkowo-olowiowe 0.036kg/m ²	kg	20.5135	0.000000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	56.9820	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 d.3	KNR 19-01-0535-0200 2)	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowej obmiar = 69.2m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.32r-g/m	r-g	22.1440	0.000000	0.00		
2*		Blacharze gr.II 0.48r-g/m	r-g	33.2160	0.000000	0.00		
3*		-- M -- Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	138.4000	0.000000		0.00	
4*		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 1.93kg/m	kg	133.5560	0.000000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/m	kg	1.3840	0.000000		0.00	
6*		Kwas solny techniczny 0.02kg/m	kg	1.3840	0.000000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Spoivo cynkowo-ołowiowe 0.039kg/m	kg	2.6988	0.000000		0.00	
8*		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.01kg/m	kg	0.6920	0.000000		0.00	
9*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
10*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m	m-g	3.4600	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 d.3	KNR 19-01-0536-0200 2)	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowej obmiar = 72m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.4r-g/m	r-g	28.8000	0.000000	0.00		
2*		Blacharze gr.II 0.6r-g/m	r-g	43.2000	0.000000	0.00		
3*		-- M -- Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	23.7600	0.000000		0.00	
4*		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 2.47kg/m	kg	177.8400	0.000000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 0.022kg/m	kg	1.5840	0.000000		0.00	
6*		Spoivo cynkowo-ołowiowe 0.043kg/m	kg	3.0960	0.000000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.4%	%	0.4000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m	m-g	3.6000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
49 d.3	KNR 2-02-0507-0200 2)	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - wariant 1 obmiar = 34.6m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze gr.II 0.8573r-g/m ²	r-g	29.6626	0.000000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.9587r-g/m ²	r-g	33.1710	0.000000	0.00		
3*		-- M -- Blacha z cynku 4.88kg/m ²	kg	168.8480	0.000000		0.00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	1.9376	0.000000		0.00	
5*		Zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0346	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2353	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 d.3		Podłączenie istniejącej instalacji odgromowej do pokrycia dachowego obmiar = 24kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 24r-g/kpl.	r-g	576.0000	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
51 d.3	KNNR 0-05-1304-0100 5)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52 d.3	KNNR 0-05-1304-0200 5)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
53 d.3	KNR 4-04-1101-0300 2)	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rzeczywym załadowaniu i wyladowaniu samochodem dostawczym na odleg.do 1 km obmiar = 9m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.26r-g/m ³	r-g	11.3400	0.000000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu i blachy 1m ³ /m ³	m ³	9.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 1.112m-g/m ³	m-g	10.0080	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
54 d.3	KNR 4-04-1101-0600 2) dalsze 9km	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rzeczywym załadowaniu i wyladowaniu samochodem dostawczym - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km obmiar = 9m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.204*9=1.836m-g/m ³	m-g	16.5240	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Remont dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	KNKRB
2	KNR
3	TZKNBK
4	KSNR
5	KNNR

Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

Dział: 1

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty działu: 1 'Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych'							
narzuty wspólne dla wszystkich działów obowiązujące w dziale 1							
1	koszty ogólne	Ko	wszystkie	0%	wszystkie		
2	koszty ogólne	Ko0	wszystkie	0%			bezpośrednie
3	koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%			
4	zysk	Z	wszystkie	0%	brutto 'Ko0'		brutto 'Ko0'
narzuty kosztorysu							

TABELA NARZUTÓW

Dział: 2

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty działu: 2 'Remont elewacji'							
narzuty wspólne dla wszystkich działów obowiązujące w dziale 2							
1	koszty ogólne	Ko	wszystkie	0%	wszystkie		
2	koszty ogólne	Ko0	wszystkie	0%			bezpośrednie
3	koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%			
4	zysk	Z	wszystkie	0%	brutto 'Ko0'		brutto 'Ko0'
narzuty kosztorysu							

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty działu: 3 'Remont dachu'							
narzuty wspólne dla wszystkich działań obowiązujące w dziale 3							
1	koszty ogólne	Ko	wszystkie	0%	wszystkie		
2	koszty ogólne	Ko0	wszystkie	0%			bezpośrednie
3	koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%			
4	zysk	Z	wszystkie	0%	brutto 'Ko0'		brutto 'Ko0'
narzuty kosztorysu							

TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	koszty ogólne	Ko	wszystkie	0%	wszystkie		
2	koszty ogólne	Ko0	wszystkie	0%			bezpośrednie
3	koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%			
4	zysk	Z	wszystkie	0%	brutto 'Ko0'		brutto 'Ko0'
narzuty kosztorysu							