

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i docieplenie elewacji wraz z kolorystyką budynku szkoły i przedszkola im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Mirkowie - budynek od strony ul. Mickiewicza
ADRES INWESTYCJI : ul.Słowackiego 17, 55-095 Mirków
INWESTOR : Szkoła podstawowa i przedszkole
ADRES INWESTORA : ul.Słowackiego 17, 55-095 Mirków
Poziom cen : 3 kw. 13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK OD UL. MICKIEWICZA			
1.1		Elewacja A, B, D, E - ocieplenie			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1.	0103-02				
1	A	2.4*1.97*19+2.37*2.6	m ²	95.994	
	B	1.15*2.2	m ²	2.530	
	D	2.2*0.8*2	m ²	3.520	
	E	2.2*1.97*7+2.4*0.8*7	m ²	43.778	
				RAZEM	145.822
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1610-01				
1		113.287	m ²	113.287	
				RAZEM	113.287
3	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16	(poz.:7,8,19,20,21,22,23,28,29,32,33,34,35,36,39,40,41,42)			
1	z.sz.5.15				
4	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m ² rzu-tu		
d.1.	202 1622-01				
1		1.5*2.0*2	m ² rzu-tu	6.000	
				RAZEM	6.000
5	NNRNKB	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk	m ² rzu-tu		
d.1.	202 1623-01				
1		poz.4	m ² rzu-tu	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 19-01	Cokoliki z płytek terakotowych wklęsłych 150x75 mm - analogia demontaż parapetów z płytek	m		
d.1.	0903-06				
1		2.4*19	m	45.600	
		2.2*2	m	4.400	
		2.2*7+2.4*7	m	32.200	
				RAZEM	82.200
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		54.452	m ²	54.452	
				RAZEM	54.452
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3.85*4	m	15.400	
		3.85*4	m	15.400	
				RAZEM	30.800
9	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - analogia demontaż i ponowny montaż rynien istniejących	m		
d.1.	0544-04				
1		30.5*2+27.5*2	m	116.000	
				RAZEM	116.000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - cokolik z płytek	m ²		
d.1.	0820-08				
1	A	30.5*0.5+27.2*0.5	m ²	28.850	
	B	4.85*0.5+6.5*0.5	m ²	5.675	
	D	12.5*0.5	m ²	6.250	
	E	27.0*0.5+30.5*0.5	m ²	28.750	
				RAZEM	69.525
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.	1139-09				
1	A	4.0*6	m	24.000	
	E	4.0*6	m	24.000	
				RAZEM	48.000
12	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-02				
1		poz.11	m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1.	0101-09				
1		poz.12	m	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
14	KNP 18 d.1. 0118-01.14 1	Wciąganie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6 / Al do 12 mm ² do rur gazowych, stalowo-pancernych, winidurowych poz.12	m przew. m przew.	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNR-W 4-03 d.1. 0711-06 1	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 4-03 d.1. 1133-01 1	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych lampa zewnętrzna 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-02 d.1. 20203-01 1 A	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - analogia demontaż 3.0*0.65+1.7*2*0.65	m ² m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
18	KNR-W 2-02 d.1. 20202-03 1	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych - demontaż poz.17	m ² m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
19	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1 A B D E	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 15% 30.5*3.37+27.2*3.37+2.96*2.84 4.85*4.3+6.5*4.3 12.5*4.3 27.0*3.37+30.35*3.37 -poz.1 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.A*15%	m ² m ²	202.855 48.805 53.750 193.270 -145.822 ----- 352.858 ===== 352.858 52.929	
				RAZEM	52.929
20	KNR 4-01 d.1. 0725-05 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.19	m ² m ²	52.929	
				RAZEM	52.929
21	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Baumit 563.485	m ² m ²	563.485	
				RAZEM	563.485
22	KNR 4-01 d.1. 0623-03 1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciągłego 563.485 <poz.21>	m ² m ²	563.485	
				RAZEM	563.485
23	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Baumit 563.485 <poz.21>	m ² m ²	563.485	
				RAZEM	563.485
24	KNR AT-31 d.1. 0101-04 1 A B D E	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach 30.5*0.3+27.2*0.3 4.85*0.3+6.5*0.3 12.5*0.3 27.0*0.3+30.35*0.3	m ² m ² m ² m ²	17.310 3.405 3.750 17.205	
				RAZEM	41.670
25	KNR AT-31 d.1. 0101-06 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.24	m ² m ²	41.670	
				RAZEM	41.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR AT-22 d.1. 0101-03 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe poz.24	m ² m ²	 41.670	 41.670
				RAZEM	41.670
27	KNR AT-22 d.1. 0301-01 1	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.24	m ² m ²	 41.670	 41.670
				RAZEM	41.670
28	KNR AT-31 d.1. 0203-04 1	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach 563.485 <poz.23> -poz.1-poz.24	m ² m ² m ²	 563.485 -187.492	 375.993
				RAZEM	375.993
29	KNR AT-31 d.1. 0203-06 1	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach A (2.4*0.3+1.97*2*0.3)*19+2.37*2*0.3+2.6*0.3 B 1.15*2*0.3+2.2*0.3 D (2.2*2*0.3+0.8*0.3)*2 E (2.2*2*0.3+1.97*2*0.3)*7+(2.4*2*0.3+0.8*0.3)*7	m ² m ² m ² m ² m ²	 38.340 1.350 3.120 29.274	 72.084
				RAZEM	72.084
30	KNR AT-31 d.1. 0703-01 1	Montaż listwy początkowej A 30.5+27.2 B 12.5 D 12.5 E 27.0+30.35	m m m m m	 57.700 12.500 12.500 57.350	 140.050
				RAZEM	140.050
31	KNR AT-31 d.1. 0703-02 1	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej poz.30	m m	 140.050	 140.050
				RAZEM	140.050
32	NNRNKB d.1. 202 2613-01 1	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropiano- wych przy użyciu łączników mechanicznych 1792.308 <poz.28*4+poz.29*4>	szt szt	 1792.308	 1792.308
				RAZEM	1792.308
33	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych ceowni- kiem z PCV 4.8*3	m m	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
34	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym poz.29/0.3	m m	 240.280	 240.280
				RAZEM	240.280
35	KNR 0-33 d.1. 0123-02 1	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia montaż taśmy rozprężnej - uszczelnienie silikonem poz.34	m m	 240.280	 240.280
				RAZEM	240.280
36	KNR AT-31 d.1. 0704-05 1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości 2.0*3.8*6*4	szt. szt.	 182.400	 182.400
				RAZEM	182.400
37	KNR AT-31 d.1. 0702-03 1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - do- datkowa warstwa siatki A (30.5+27.2)*2.5 B (4.85+6.5)*2.5 D 12.5*2.5 E (27.0+30.35)*2.5	m ² m ² m ² m ²	 144.250 28.375 31.250 143.375	 347.250
				RAZEM	347.250
38	KNR 4-01 d.1. 0514-04 1 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych - po- wierzchnia do 10 m ² 3.4*1.7	m ² m ²	 5.780	 5.780
				RAZEM	5.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 19-01	Uzupełnienie obróbek papą - pod obróbki z blachy	m ²		
d.1.	0520-01				
1	A	30.5*0.5+27.2*0.5	m ²	28.850	
	parapety	2.4*0.4*19	m ²	18.240	
	daszek	(3.4+1.7*2)*0.5	m ²	3.400	
	B	4.85*0.5+6.5*0.5	m ²	5.675	
	daszek	(1.7+1.5)*2*0.4	m ²	2.560	
	D	12.5*0.5*2	m ²	12.500	
	parapety	2.2*0.4*2	m ²	1.760	
	E	27.0*0.5+30.35*0.5	m ²	28.675	
	parapety	2.2*0.4*7+2.4*0.4*7	m ²	12.880	
				RAZEM	114.540
40	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - parapety	m ²		
d.1.	0507-02				
1	parapety	2.4*0.4*19	m ²	18.240	
	parapety	2.2*0.4*2	m ²	1.760	
	parapety	2.2*0.4*7+2.4*0.4*7	m ²	12.880	
				RAZEM	32.880
41	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
1		poz.39-poz.40	m ²	81.660	
				RAZEM	81.660
42	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-04				
1		poz.8	m	30.800	
				RAZEM	30.800
43	KNR 4-02	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
d.1.	0214-04				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1.	0504-03				
1	lampa	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 0-33	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
d.1.	0123-02				
1		3.8*3*2	m	22.800	
				RAZEM	22.800
46	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1.	0137-01				
1		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KW	Malowanie logo szkoły	szt		
d.1.					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1	1101-05	poz.6*0.015*0.25	m ³	0.308	
		poz.7*0.001+0.5	m ³	0.554	
		poz.10*0.015	m ³	1.043	
		poz.17*0.025	m ³	0.104	
		poz.18*0.02	m ³	0.083	
		poz.19*0.02	m ³	1.059	
		poz.58*0.15	m ³	0.375	
				RAZEM	3.526
49	KW	Opłata za wysypisko	m ³		
d.1.					
1		poz.48*1.6	m ³	5.642	
				RAZEM	5.642
1.2		Naprawa tynków nieocieplanych, opaski			
50	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.1.	0601-02				
2	daszek	1.7*1.7	m ²	2.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.890
51	KNNR 3 d.1. 0604-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.50	m ² m ²	 2.890	
				RAZEM	2.890
52	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 3.4*1.7 0.95*12.6 (3.0+1.7*2)*0.35	m ² m ² m ²	 5.780 11.970 2.240	
				RAZEM	19.990
53	KNR AT-26 d.1. 0102-03 2	Impregnacja biobójcza ręczna poz.52	m ² m ²	 19.990	
				RAZEM	19.990
54	KNR AT-26 d.1. 0101-09 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej poz.52+poz.50	m ² m ²	 22.880	
				RAZEM	22.880
55	KNR AT-26 d.1. 0101-07 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.54	m ² m ²	 22.880	
				RAZEM	22.880
56	KNR AT-26 d.1. 0102-01 2	Gruntowanie ręczne poz.54	m ² m ²	 22.880	
				RAZEM	22.880
57	KNR AT-26 d.1. 0303-01 2	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.54	m ² m ²	 22.880	
				RAZEM	22.880
58	KNR 2-31 d.1. 0102-05 2 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 5.0*0.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
59	KNR 4-01 d.1. 0213-01 2	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - analogia uzupełnienie opaski poz.58	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
60	KNR 2-31 d.1. 0106-01 2 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.59	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500