

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W  
KAPLONOSACH  
ADRES INWESTYCJI: KAPLONOSY 73, 22-205 WYRYKI, DZ. NR EWID. 454  
NAZWA INWESTORA: GMINA WYRYKI  
ADRES INWESTORA: WYRYKI POŁÓD 154, 22-205 WYRYKI

DATA OPRACOWANIA: 21.03.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
21.03.2020

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Budynek Szkoły w Kaplonosach		3

OBMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: OBMIAR:</b>					
1		<b>Budynek Szkoły w Kaplonosach</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		$(26,02 * 2 + 27,42 * 2) * 8,50$	m2	908,480	
				RAZEM	908,480
2 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych w pom. 102, 103, 104, 105	m2		
		$5,98 * 5,04 + 5,98 * 3,16 + 5,98 * 5,92 + 5,98 * 8,50$	m2	135,268	
				RAZEM	135,268
3 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		$5,98 * 26$	m	155,480	
				RAZEM	155,480
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m2		
		$1,92 * 1,92 * 2 + 1,18 * 2,24 + 1,18 * 2,86 + 1,18 * 3,48$	m2	17,497	
				RAZEM	17,497
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$27,60 * 2 + 14,00 * 2 + 12,50 + 3,80 * 2 + 6,80 * 2$	m	116,900	
				RAZEM	116,900
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$9,60 * 6 + 8,50 * 4$	m	91,600	
				RAZEM	91,600
7 d.1.1	KNR 4-01 0101-03 analogia	Zerwanie nawierzchni betonowej - rozebranie opaski odwadniającej	m2		
		$(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9$	m2	72,495	
				RAZEM	72,495
8 d.1.1	KNR 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		$(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36) * 2,90 * 1,10 + (6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9 * 1,10$	m3	133,350	
				RAZEM	133,350
9 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		$(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36) * 2,90 + (6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9$	m2	121,227	
				RAZEM	121,227
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(27,60 * 2 + 14,00 * 2 + 12,50 + 3,80 * 2 + 6,80 * 2) * 0,45$	m2	52,605	
				RAZEM	52,605
11 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne - z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(0,88 * 3 + 2,06 * 5 + 1,18 * 6 + 1,58 * 2 + 1,92 * 13 + 2,06 * 5 + 1,18 * 6 + 1,48 + 1,92 * 13) * 0,25$	m2	22,990	
				RAZEM	22,990
12 d.1.1	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2		<b>Roboty izolacyjne fundamentów</b>			
13 d.1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn. ścian fundamentowych	m2		
		$(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36) * 2,90 + (6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9$	m2	121,227	

OBMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	121,227
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe dysperbitem- pierwsza warstwa	m2		
		$(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36) * 2,90 + (6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9$	m2	121,227	
				RAZEM	121,227
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe dysperbitem- druga warstwa	m2		
		$(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36) * 2,90 + (6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9$	m2	121,227	
				RAZEM	121,227
16 d.1.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych ekstrudowanych $\Lambda = 0,032$ pionowe, warstwa zewn.gr. 14 cm, - analogia /część stara obiektu/	m2		
		$(6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9$	m2	62,154	
				RAZEM	62,154
17 d.1.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych ekstrudowanych $\Lambda = 0,032$ pionowe, warstwa zewn.gr. 10 cm, - analogia /część nowa obiektu/	m2		
		$(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36) * 2,90 + 6,90 * 0,9$	m2	65,283	
				RAZEM	65,283
18 d.1.2	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa /ANALOGIA/	m2		
		$(6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9 + (5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36) * 2,90 + 6,90 * 0,9$	m2	127,437	
				RAZEM	127,437
1.3		<b>Elewacje i roboty zewnętrzne</b>			
19 d.1.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		$10 * 0,12 * 0,25$	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
20 d.1.3	KNKRB 3 0604-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewn.zwykłych z zaprawy cem.-wap.	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.1.3	KNR 0-17-2 610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi ( $\Lambda = 0.032$ ) grub.10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY - /część nowa budynku/	m2		
		$(12,26 * 2 + 14,20 + 3,00) * 8,10 + (5,46 * 1,85 * 0,5) + (14,20 * 3,25 * 0,5) - (2,06 * 2,06 * 10 + 1,18 * 1,48 * 6 + 1,50 * 2,05 * 2 + 1,58 * 2,06 * 4)$	m2	293,974	
				RAZEM	293,974
22 d.1.3	KNR 0-17-2 610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi ( $\Lambda = 0.032$ ) grub.14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY- (część stara budynku)	m2		
		$(6,36 + 6,46 + 2,52 + 7,30 + 27,42 + 13,76 + 7,34) * 9,38 + 11,20 * 3,25 * 0,5 - (1,92 * 1,92 * 26 + 1,60 * 3,00 + 1,18 * 1,18 * 2 + 1,18 * 0,68 + 1,48 * 1,18 + 1,18 * 3,48 + 1,18 * 2,86 + 1,18 * 2,24)$	m2	569,576	
				RAZEM	569,576
23 d.1.3	KNR 0-17-2 610-0702 analogia	Ocieplenie ościeży i otworów balkonowych - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2		

OBMIAR:  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,06 * 3 * 10 + (1,18 + 1,48 * 2) * 6 + (1,50 + 2,05 * 2) * 2 + (1,58 + 2,06 * 2) * 4 + (1,92 * 3 * 26 + 1,60 + 3,00 * 2 + 1,18 * 3 * 2 + 1,182 + 0,68 * 2 + 1,48 + 1,18 * 2 + 1,18 + 3,48 * 2 + 1,18 + 2,86 * 2 + 1,18 + 2,24 * 2)) * 0,30$	m2	93,64860	
				RAZEM	93,64860
24 d.1.3	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
25 d.1.3	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - marmolit - cokół do wys. 0,5m	m2		
		112,00 * 0,5	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
26 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewn. Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - podokienniki	m2		
		$(0,88 * 3 + 2,06 * 5 + 1,18 * 6 + 1,58 * 2 + 1,92 * 13 + 2,06 * 5 + 1,18 * 6 + 1,48 + 1,92 * 13) * 0,40$	m2	36,784	
				RAZEM	36,784
27 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie, pasy podrynnowe, gzymsy etc.	m2		
		$(27,60 * 2 + 14,00 * 2 + 12,50 + 3,80 * 2 + 6,80 * 2) * 0,45$	m2	52,605	
				RAZEM	52,605
28 d.1.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		$27,60 * 2 + 14,00 * 2 + 12,50 + 3,80 * 2 + 6,80 * 2$	m	116,900	
				RAZEM	116,900
29 d.1.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		$9,60 * 6 + 8,50 * 4$	m	91,600	
				RAZEM	91,600
1.4		<b>Wymiana stolarki</b>			
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - WKŁAD DWU/TRZYSZYBOWY, Uw.max = 0,9 W/m2K - dla całego zestawu okiennego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m2		
		$1,92 * 1,92 * 2 + 1,18 * 2,24 + 1,18 * 2,86 + 1,18 * 3,48$	m2	17,497	
				RAZEM	17,497
1.5		<b>Podłogi wewnętrzne</b>			
31 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		$(5,98 * 5,04 + 5,98 * 3,16 + 5,98 * 5,92 + 5,98 * 8,50) * 0,2$	m3	27,054	
				RAZEM	27,054
32 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. beton B10 gr. 10 cm	m3		
		$(5,98 * 5,04 + 5,98 * 3,16 + 5,98 * 5,92 + 5,98 * 8,50) * 0,1$	m3	13,527	
				RAZEM	13,527
33 d.1.5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		$5,98 * 5,04 + 5,98 * 3,16 + 5,98 * 5,92 + 5,98 * 8,50$	m2	135,268	
				RAZEM	135,268
34 d.1.5	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Lambda=0,038, poziome gr.5 cm	m2		
		$5,98 * 5,04 + 5,98 * 3,16 + 5,98 * 5,92 + 5,98 * 8,50$	m2	135,268	
				RAZEM	135,268
35 d.1.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		$5,98 * 5,04 + 5,98 * 3,16 + 5,98 * 5,92 + 5,98 * 8,50$	m2	135,268	

OBMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135,268
36 d.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm /krotność 3/ Krotność = 3	m2		
		5,98 * 5,04 + 5,98 * 3,16 + 5,98 * 5,92 + 5,98 * 8,50	m2	135,268	
				RAZEM	135,268
37 d.1.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		5,98 * 5,04 + 5,98 * 3,16 + 5,98 * 5,92 + 5,98 * 8,50	m2	135,268	
				RAZEM	135,268
38 d.1.5	KNR 2-02 1113-08	listwy przyścienne z PCV	m		
		28,90 * 2 + 18,30 + 22,05	m	98,150	
				RAZEM	98,150
1.6		<b>Docieplenie stropu</b>			
39 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej Lambda=0,039 grub. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
40 d.1.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej Lambda=0,039 poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
41 d.1.6	KNR 0-15 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej - paroizolacja	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
1.7		<b>Opaska odwadniająca</b>			
42 d.1.7	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m3		
		(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36) * 2,90 * 1,10 + (6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,9 * 1,10	m3	133,350	
				RAZEM	133,350
43 d.1.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36 + 6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,05	m3	4,472	
				RAZEM	4,472
44 d.1.7	KNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36 + 6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46	m	89,430	
				RAZEM	89,430
45 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska sze. 0,5m	m2		
		(5,36 + 6,05 + 3,60 + 5,36 + 6,36 + 2,52 + 22,66 + 27,42 + 6,64 + 3,46) * 0,5	m2	44,715	
				RAZEM	44,715
1.8		<b>Wymiana termozaworów w budynku</b>			
46 d.1.8	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego - zawór zasilający termostatyczny	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
1.9		<b>Wymiana oświetlenia w budynku - żarówki LED</b>			
47 d.1.9	KNR 13-26 0109-01 analogia	Wymiana żarówek i świetlówek w oprawach oświetleniowych zamkniętych na żarówki i świetlówki LED wraz z osprzętem	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000

OBMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.10</b>		<b>Licznik ciepła</b>			
48 d.1.10	KNR 0-31 0214-03	Główny licznik ciepła z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.11</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna na budynku</b>			
49 d.1.11	ANALIZA WŁASNA	Montaż paneli fotowoltaicznych na budynku kotłowni - Zestaw o mocy 9,80 kW na potrzeby oświetlenia i C.W.U. wraz z kompletem sterowników, zabezpieczeń, okablowania, przyłączy, falownikiem, systemem magazynowania energii - do sieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>