

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
 45410000-4 Tynkowanie  
 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej nr 2 w Strykowie  
 ADRES INWESTYCJI : 95-010 Stryków ul. Targowa 21  
 INWESTOR : Gmina Stryków  
 ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków ul. Kościuszki 27  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Hemka  
 DATA OPRACOWANIA : 22.12.2019r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 22.12.2019r

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - utwardzenia- kostka do ponowne-	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	go wykorzystania	m <sup>2</sup>	19.240	
		19.24		RAZEM	19.240
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01		m <sup>2</sup>	19.240	
		19.24		RAZEM	19.240
3	KNR 2-31	Rozebranie opaski- kostka do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01		m <sup>2</sup>	7.550	
		7.55		RAZEM	7.550
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	15 cm- schody betonowe wraz z okładziną z płytek	m <sup>3</sup>	0.590	
		0.59		RAZEM	0.590
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02		m <sup>3</sup>	31.100	
		31.1		RAZEM	31.100
6	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-02	dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - 2,0-5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.900	
		29.9		RAZEM	29.900
7	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-02	o głębokości do 5 mm na 10% powierzchni- do poziomu śr 65cm powyżej	m <sup>2</sup>	49.300	
		gruntu		RAZEM	49.300
		49.3			
8	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-05	nie nasiąkliwe - do poziomu ok 65cm powyżej gruntu	m <sup>2</sup>	49.300	
		49.3		RAZEM	49.300
9	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-06	pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m <sup>2</sup>	49.300	
		49.3		RAZEM	49.300
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-	m		
d.1	2612-09	kołowej	m	29.900	
		29.9		RAZEM	29.900
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 14cm pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-08	na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>	49.300	
		49.3		RAZEM	49.300
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt.		
d.1	2612-04	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły- tylko powyżej	szt.	78.000	
		gruntu		RAZEM	78.000
		78			
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	49.340	
		49.34		RAZEM	49.340
14	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (ponad	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2608-05	gruntem)	m <sup>2</sup>	19.430	
		19.43		RAZEM	19.430
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	29.900	
		29.9		RAZEM	29.900
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	29.900	
		29.9		RAZEM	29.900
17	KNR 13-12	Izolacja z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06		m <sup>2</sup>	29.900	
		29.9		RAZEM	29.900
18	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0124-01	nie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>	20.930	
		20.93		RAZEM	20.930
19	KNR 0-33	Tynki elewacyjne żywiczne	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.93	m <sup>2</sup>	20.930	
				RAZEM	20.930
20	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z ubijaniem warstwami	m <sup>3</sup>		
		26.52	m <sup>3</sup>	26.520	
				RAZEM	26.520
21	KNR 2-31 d.1 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
22	KNR 2-21 d.1 0605-04	Schody z kostki betonowej	m <sup>3</sup>		
		1.10	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
23	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
24	KNR 2-31 d.1 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm- utwardzenia i nowa opaska	m <sup>2</sup>		
		26.79	m <sup>2</sup>	26.790	
				RAZEM	26.790
25	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- przyjęto 70% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>		
		26.79	m <sup>2</sup>	26.790	
				RAZEM	26.790
26	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	13.160	
		13.16		RAZEM	13.160
27	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	13.160	
		13.16		RAZEM	13.160
28	Kalkulacja d.1 własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		13.16	m <sup>3</sup>	13.160	
				RAZEM	13.160
29	KNR 2-21 d.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim- gr. ok. 8cm	m <sup>3</sup>		
		3.58	m <sup>3</sup>	3.580	
				RAZEM	3.580
30	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		44.85	m <sup>2</sup>	44.850	
				RAZEM	44.850
31	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.52	m	3.520	
				RAZEM	3.520
32	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.90	m	9.900	
				RAZEM	9.900
33	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		9.19	m <sup>2</sup>	9.190	
				RAZEM	9.190
34	KNR 4-01 d.1 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm- przedłużenie końców krokwi o ok. 20cm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
35	NNRNKB d.1 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		9.9	m	9.900	
				RAZEM	9.900
36	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- poszerzenie okapów dachu na szerokości docieplenia ścian	m <sup>2</sup>		
		9.98	m <sup>2</sup>	9.980	
				RAZEM	9.980
37	KNR-W 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.14	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	0.140
38	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.65	m <sup>2</sup>	0.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.650
39	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.1	0735-03	2.61	m <sup>2</sup>	2.610	
				RAZEM	2.610
40	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakito-	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-01	waniu	m <sup>2</sup>	50.350	
		50.35		RAZEM	50.350
41	KNR-W 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-01	6.58	m <sup>2</sup>	6.580	
				RAZEM	6.580
42	KNR 2	Deskowanie dymnika 0,70x0,80cm wraz z wycięciem otworu	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z zamkiem	szt		
d.1	1016-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	45.54	m <sup>2</sup>	45.540	
				RAZEM	45.540
45	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-01	mineralnej 0038 o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni pozi- omych	m <sup>2</sup>	39.010	
		39.01		RAZEM	39.010
46	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-03	mineralnej 0038 metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	39.010	
		Krotność = 9		RAZEM	39.010
		39.01			
47	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	8.16	m <sup>2</sup>	8.160	
				RAZEM	8.160
48	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	57.83	m <sup>2</sup>	57.830	
				RAZEM	57.830
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	cm	m <sup>2</sup>	12.900	
		12.9		RAZEM	12.900
50	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1	0524-01	10.4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
51	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
d.1	0531-03	3.40	m	3.400	
				RAZEM	3.400
52	Kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż elementów różnych na elewacji	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy ce- mentowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0307-01	2.9	m	2.900	
				RAZEM	2.900
54	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miej- scu	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-02	11	m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-01	85.44	m <sup>2</sup>	85.440	
				RAZEM	85.440
56	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-03	85.44	m <sup>2</sup>	85.440	
				RAZEM	85.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-05	85.44	m <sup>2</sup>	85.440	
				RAZEM	85.440
58	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-styropian EPS 70 0038 gr. 17cm	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-01	85.44	m <sup>2</sup>	85.440	
				RAZEM	85.440
59	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1	2609-03	170.88	szt.	170.880	
				RAZEM	170.880
60	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-02	4.67	m <sup>2</sup>	4.670	
				RAZEM	4.670
61	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-06	85.44	m <sup>2</sup>	85.440	
				RAZEM	85.440
62	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- druga warstwa na wys 150cm	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-06	39.81	m <sup>2</sup>	39.810	
				RAZEM	39.810
63	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2609-08	27.26	m	27.260	
				RAZEM	27.260
64	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-07	4.67	m <sup>2</sup>	4.670	
				RAZEM	4.670
65	TZKNBK IV -	Spadki z zaprawy pod parapety	m		
d.1	443	3.65	m	3.650	
				RAZEM	3.650
66	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	1.28	m <sup>2</sup>	1.280	
				RAZEM	1.280
67	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ściany i komin	m <sup>2</sup>		
d.1	0926-01	92.71	m <sup>2</sup>	92.710	
				RAZEM	92.710
68	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowo-silikonowych na ścianach i kominie	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	88.04	m <sup>2</sup>	88.040	
				RAZEM	88.040
69	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowo-silikonowych - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-04	4.67	m <sup>2</sup>	4.670	
				RAZEM	4.670
70	KNR-W 2-02	Daszek płkolisty nad wejściem-poliwęglan w ramach aluminiowych- wymiar w planie 130x110cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1220-04	1.43	m <sup>2</sup>	1.430	
				RAZEM	1.430
71	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i odpadów i na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
72	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
73	Kalkulacja	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
<b>2</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>		<b>Ściany fundamentowe i ściany piwnic</b>			
74	KNR 2-31 d.2.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		199.04	m <sup>2</sup>	199.040	
				RAZEM	199.040
75	KNR 2-31 d.2.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- opaska z obrzeżem	m <sup>2</sup>		
		15.54	m <sup>2</sup>	15.540	
				RAZEM	15.540
76	KNR 2-31 d.2.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		214.58	m <sup>2</sup>	214.580	
				RAZEM	214.580
77	KNR 2-31 d.2.1 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	214.580	
		214.58		RAZEM	214.580
78	KNR 2-01 d.2.1 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		64.1	m <sup>3</sup>	64.100	
				RAZEM	64.100
79	KNR 2-01 d.2.1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		109.8	m <sup>3</sup>	109.800	
				RAZEM	109.800
80	KNR 2-01 d.2.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras- kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
		85.5	m <sup>2</sup>	85.500	
				RAZEM	85.500
81	ZKNR C-2 d.2.1 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo- dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		159.41	m <sup>2</sup>	159.410	
				RAZEM	159.410
82	ZKNR C-2 d.2.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne zaprawą renowacyjną - część w gruncie	m <sup>2</sup>		
		159.41	m <sup>2</sup>	159.410	
				RAZEM	159.410
83	KNR 4-01 d.2.1 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cemen- towej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR-W 4-01 d.2.1 1306-01	Demontaż nakryw zsyków piwnicznych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
85	KNR 4-01 d.2.1 1301-08	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych- oczyszczenie, przespawanie i adaptacja ramy wyspu dla montażu krat	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 4-01 d.2.1 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą ftalową ram zsyków po pracach adaptacyjnych	m <sup>2</sup>		
		8.8	m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
87	KNR 2-02 d.2.1 1211-03	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		8.80	m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
88	KNR 4-01 d.2.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami- podmurowanie pod okna w niszach zsyków	m <sup>3</sup>		
		0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
89	KNR 4-01 d.2.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu na ścianach- na zamurowaniach w niszach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 4-01 d.2.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- cokoły ponad grun- tem do wys ok 50cm powyżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
		26.55	m <sup>2</sup>	26.550	
				RAZEM	26.550
91	KNR 2-02 d.2.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa( 159,41m <sup>2</sup> w gruncie i 132, 76m <sup>2</sup> ponad gruntem)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		292.17	m <sup>2</sup>	292.170	
				RAZEM	292.170
92 d.2.1	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		292.17	m <sup>2</sup>	292.170	
				RAZEM	292.170
93 d.2.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		292.17	m <sup>2</sup>	292.170	
				RAZEM	292.170
94 d.2.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 14cm 0032 pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>		
		292.17	m <sup>2</sup>	292.170	
				RAZEM	292.170
95 d.2.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		528	szt.	528.000	
				RAZEM	528.000
96 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		292.17	m <sup>2</sup>	292.170	
				RAZEM	292.170
97 d.2.1	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		292.17	m <sup>2</sup>	292.170	
				RAZEM	292.170
98 d.2.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
		159.74	m <sup>2</sup>	159.740	
				RAZEM	159.740
99 d.2.1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego	m <sup>2</sup>		
		159.74	m <sup>2</sup>	159.740	
				RAZEM	159.740
100 d.2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- na styrodurze	m <sup>2</sup>		
		132.43	m <sup>2</sup>	132.430	
				RAZEM	132.430
101 d.2.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		132.43	m <sup>2</sup>	132.430	
				RAZEM	132.430
102 d.2.1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
		132.43	m <sup>2</sup>	132.430	
				RAZEM	132.430
103 d.2.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie ścian nisz zszypów z naprawą tynków wsp do R=3	m <sup>2</sup>		
		11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
104 d.2.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- ziemia z wykopu	m <sup>3</sup>		
		20.02	m <sup>3</sup>	20.020	
				RAZEM	20.020
105 d.2.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- piasek	m <sup>3</sup>		
		129.67	m <sup>3</sup>	129.670	
				RAZEM	129.670
106 d.2.1	Kalkulacja własna	Zakup i dowóz piasku na budowę	m <sup>3</sup>		
		129.67	m <sup>3</sup>	129.670	
				RAZEM	129.670
107 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		186.13	m <sup>3</sup>	186.130	
				RAZEM	186.130
108 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	186.130	
		186.13	m <sup>3</sup>	186.130	
				RAZEM	186.130
109 d.2.1	Kalkulacja własna	Opłata zryczałtowana za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		186.13	m <sup>3</sup>	186.130	
				RAZEM	186.130
110 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		31.08	m	31.080	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.080
111 d.2.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 15.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.540	
				RAZEM	15.540
112 d.2.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 199.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.040	
				RAZEM	199.040
113 d.2.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 199.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.040	
				RAZEM	199.040
114 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- opaski- 60% kostki z odzysku 15.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.540	
				RAZEM	15.540
115 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- utwardzenia- 60% kostki z odzysku 199.04*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.616	
				RAZEM	79.616
<b>2.2</b>		<b>Elewacje</b>			
116 d.2.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m- rusztowania dla termomodernizacji i malowania pozostałej części ścian szkoły 2500.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2500.940	
				RAZEM	2500.940
117 d.2.2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2500.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2500.940	
				RAZEM	2500.940
118 d.2.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 2500.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2500.940	
				RAZEM	2500.940
119 d.2.2	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
120 d.2.2	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż elementów różnych na elewacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.2.2	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie stalowego przewodu wentylacyjnego z kotłowni łącznie z częścią w kotłowni 7.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.600	
				RAZEM	7.600
122 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów 68.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.520	
				RAZEM	68.520
123 d.2.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych- podokienniki wewnętrzne przy oknach podlegających demontażowi i wymianie na okna i drzwi balkonowe o innych wymiarach( w pom. przedszkola i klatce nad dachem szatni) 6.9	m m	 6.900	
				RAZEM	6.900
124 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okien j.w. 12.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.550	
				RAZEM	12.550
125 d.2.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- sale przedszkolne 0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.830	
				RAZEM	0.830
126 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- okno w klatce nad dachem szatni 0.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.230	
				RAZEM	0.230
127 d.2.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- malowanie uzupełniające po zmianie wielkości otworów okien i drzwi balkonowych 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	 2.500
129 d.2.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - okno 233x100cm w klatce nad dachem szatni Umax 0,9 W/m <sup>2</sup> JK wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.330	 2.330
130 d.2.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - okno z drzwiami balkonowymi i naświetlem w salach przedszkola : - 115 x142 + 115 x 222 + 230 x 70 - 2 kpl Umax 0,9 W/m <sup>2</sup> K drzwi balkonowe z 2 zamkami patentowymi i samozamykaczem , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 8.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.790	 8.790
131 d.2.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt wiórowych oklejanych gr - 4cm - analogia 5.1	m m	 5.100	 5.100
132 d.2.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okna w niszach zszypowych do piwnic - 120 x 0,9 2szt Umax 0,9 W/m <sup>2</sup> K folia antywłamaniowa na szybach , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.330	 2.330
133 d.2.2	KNR 0-19 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> - okienko piwnicy 0,48 x 0,50m 1 szt z folią antywłamaniową - Umax 0,9 W/m <sup>2</sup> K , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.240	 0.240
134 d.2.2	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno 0,8x0,85 na piętrze segm kuchennego przy klatce schodowej , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 0.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.680	 0.680
135 d.2.2	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okna na piętrze nad szatnią główną 0,88 x 1,65 - 7szt U max 0,9 W/m <sup>2</sup> K , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 10.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.160	 10.160
136 d.2.2	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna segmatu klasowego III kondygn od strony pd zach 2,30 x 2,12 17szt Umax 0,9W/m <sup>2</sup> K , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 82.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.890	 82.890
137 d.2.2	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna sali gimnastycznej 2,50 x 4,00m 6szt Umax 0,9W/m <sup>2</sup> K szyby bezpieczne, odporność podwyższona na uderzenia , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
138 d.2.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki stalowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne Umax 1,3 W/m <sup>2</sup> K - drzwi do kotłowni 1,65 x 1,90 w profilach aluminiowych malowanych proszkowo z samozamykaczem na skrzydle czynnym, 2 zamki patentowe , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 3.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.280	 3.280
139 d.2.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki PCW na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe w całości przeszklone Umax 1,3 W/m <sup>2</sup> K - drzwi do wejścia głównego 1,50 x 2,10 - 2 szt w profilach aluminiowych malowanych proszkowo z samozamykaczem na skrzydle czynnym, 2 zamki patentowe, szyby bezpieczne , wraz z obróbką odtworzeniową ościeży 6.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	 6.300
140 d.2.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III w przebitych otworach	szt.		
d.2.2	0707-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-03	4.86	m <sup>2</sup>	4.860	
				RAZEM	4.860
143	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych- kratki w ścianach wewnętrznych	szt.		
d.2.2	0137-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
144	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kratki na zewnątrz na przewodach wentylacyjnych	szt.		
d.2.2	0138-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek- wentylacje przestrzeni stropodachów	szt.		
d.2.2	0354-13	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
146	ZKNR C-1	Bezsponowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-01	578.21	m <sup>2</sup>	578.210	
				RAZEM	578.210
147	KNR 4-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0307-02	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
148	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0726-01	106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
149	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0726-02	152	m <sup>2</sup>	152.000	
				RAZEM	152.000
150	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0726-03	176	m <sup>2</sup>	176.000	
				RAZEM	176.000
151	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-02	1022.58	m <sup>2</sup>	1022.580	
				RAZEM	1022.580
152	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-03	274	m <sup>2</sup>	274.000	
				RAZEM	274.000
153	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-08	1456.58	m <sup>2</sup>	1456.580	
				RAZEM	1456.580
154	ZKNR C-1	Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-09	1456.58	m <sup>2</sup>	1456.580	
				RAZEM	1456.580
155	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70 0038 gr. 17cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2609-01	1456.58	m <sup>2</sup>	1456.580	
				RAZEM	1456.580
156	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- płyty styropianowe 2cm 0038	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2609-02	222.5	m <sup>2</sup>	222.500	
				RAZEM	222.500
157	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie styropianu gr 6cm do gzymsu podrynnowego przy dachu szatni	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2609-02	15.48	m <sup>2</sup>	15.480	
				RAZEM	15.480
158	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.2.2	2609-04	5826.32	szt.	5826.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 0-17 d.2.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1456.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1456.580	5826.320 1456.580
160	KNR 0-17 d.2.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach- łącznie z gzymsem dachu szatni 237.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 237.970	237.970
161	KNR 0-17 d.2.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- łącznie z gzymsem dachu szatni 955.9	m m	RAZEM 955.900	955.900
162	NNRNKB d.2.2 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- wysokość 2 m od terenu minus cokół fundamentowy 258.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 258.940	258.940
163	KNR 0-17 d.2.2 0926-01	Wyprawa elewacyjna - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa- łącznie z gzymsem 1690.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1690.080	1690.080
164	KNR 0-23 d.2.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie - tynk barwiony w masie 1456.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1456.580	1456.580
165	KNR 0-23 d.2.2 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego, baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm-tynk barwiony w masie 237.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 237.070	237.070
166	TZKNBK IV - d.2.2 444	Warstwa spadkowa pod parapet.- łącznie z oknami piwnic 323.08	m m	RAZEM 323.080	323.080
167	NNRNKB d.2.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 119.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 119.540	119.540
168	KNR 2-17 d.2.2 0137-01	Kratki wentylacyjne 15/15cm - do przewodów murowanych- kratki stalowe malowane prozkowo, z kołnierzem wydłużonym do co najmniej połowy części murowanej ścianki kolankowej- dla wentylacji przestrzeni stropodachu 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
169	KNR 4-01 d.2.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - wsp 1,15 za tynki fakturowane- malowanie ujednolicające ścian elewacji poddanych termomodernizacji we wcześniejszych okresach- farba silikatowa Krotność = 1.15 334.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 334.160	334.160
170	KNR 4-01 d.2.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 26.000	26.000
171	KNR 4-01 d.2.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 26.000	26.000
172	Kalkulacja d.2.2 własna	Opłata za wysypisko 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 26.000	26.000
<b>2.3</b>		<b>Docieplenie i remont dachów</b>			
173	KNR 4-01 d.2.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 89.84	m m	RAZEM 89.840	89.840
174	KNR 4-01 d.2.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 124.99	m m	RAZEM 124.990	124.990
175	KNNR-W 3 d.2.3 0510-01	Wymiana rur spustowych - przełożenie rur spustowych po termomodernizacji-rury z odzysku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.75	m	2.750	
				RAZEM	2.750
176	KNNR-W 3 d.2.3 0511-02	Wymiana rynien - przełożenie rynien po termomodernizacji przy daszku wejścia do szatni- rynny z odzysku	m		
		4.15	m	4.150	
				RAZEM	4.150
177	KNR 4-01 d.2.3 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu- daszek wejścia do szatni	m <sup>2</sup>		
		10.13	m <sup>2</sup>	10.130	
				RAZEM	10.130
178	KNR-W 4-01 d.2.3 0518-02	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2- daszek wejścia do szatni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNR 4-01 d.2.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- wszystkie ogniomury na całym budynku	m <sup>2</sup>		
		36.42	m <sup>2</sup>	36.420	
				RAZEM	36.420
180	KNR 4-01 d.2.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórki pasów podrynnowych, nadrynnowych, obróbek kominów	m <sup>2</sup>		
		78.16	m <sup>2</sup>	78.160	
				RAZEM	78.160
181	ZKNR C-2 d.2.3 0802-05	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm- czapki kominów	m <sup>2</sup>		
		17.19	m <sup>2</sup>	17.190	
				RAZEM	17.190
182	ZKNR C-2 d.2.3 0810-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm <sup>3</sup>		
		78	dm <sup>3</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
183	ZKNR C-2 d.2.3 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma- czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		17.19	m <sup>2</sup>	17.190	
				RAZEM	17.190
184	ZKNR C-2 d.2.3 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa- czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		17.19*1.2	m <sup>2</sup>	20.628	
				RAZEM	20.628
185	ZKNR C-2 d.2.3 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatk za każdy dodatkowy 1 mm- czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 17.19*1.2	m <sup>2</sup>	20.628	
				RAZEM	20.628
186	ZKNR C-2 d.2.3 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma- czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		17.19*1.2	m <sup>2</sup>	20.628	
				RAZEM	20.628
187	KNR 4-01 d.2.3 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		17.24	m <sup>2</sup>	17.240	
				RAZEM	17.240
188	KNR 4-01 d.2.3 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		68.90	m <sup>2</sup>	68.900	
				RAZEM	68.900
189	KNR 4-01 d.2.3 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi - tynki kominów	m <sup>2</sup>		
		68.90	m <sup>2</sup>	68.900	
				RAZEM	68.900
190	KSNR 3 d.2.3 0502-02	Wymiana pokryć dachowych - wycięcie i wklejenie papy zgrzewalnej w wyciętych wręgach płyt stropodachu dla aplikacji i sprawdzenia ułożonej grubości warstwy docieplenia z granulatu z wełny mineralnej.	m <sup>2</sup> poł.		
		Otwory 30x30 - 124szt Segment dydaktyczny-wyższy i kuchenny	m <sup>2</sup> poł.	15.900	
		15.9		RAZEM	15.900
191	KNR 4-01 d.2.3 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				RAZEM	11.600
192	KNR 4-01 d.2.3 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.2.3	ZKNR C-1 0304-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną na powierzchni poziomej 11.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.160	
				RAZEM	11.160
194 d.2.3	KNR 9-12 0303-01	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych 710.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 710.470	
				RAZEM	710.470
195 d.2.3	KNR 9-12 0303-03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 8 710.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 710.470	
				RAZEM	710.470
196 d.2.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- analogia - docieplenie ścianek attykowych styropianem gr 6cm 23.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.950	
				RAZEM	23.950
197 d.2.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
198 d.2.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ogniomurach 23.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.950	
				RAZEM	23.950
199 d.2.3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 710.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 710.470	
				RAZEM	710.470
200 d.2.3	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
201 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej- obróbki kominów, ogniomurów do wierzchu ogniomuru oraz dymników- wszystkie dachy budynku 105.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.710	
				RAZEM	105.710
202 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- segm dydaktyczny i kuchenny 710.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 710.570	
				RAZEM	710.570
203 d.2.3	TZKNBK IV - 445	Spadki pod obróbki ogniomurów- na dachach całej szkoły 79.58	m m	 79.580	
				RAZEM	79.580
204 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki ogniomurów na wszystkich częściach budynku- bl gr 0,7mm 44.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.560	
				RAZEM	44.560
205 d.2.3	KNP 18 0108-06.07	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg na stropie przez przykręcenie do gotowego podłoża w więcej niż dwóch punktach- montaż wsporników belek krańcowych stropodachów 208	szt. szt.	 208.000	
				RAZEM	208.000
206 d.2.3	Kalkulacja własna	Dostawa wsporników i elementów mocujących 208	szt. szt.	 208.000	
				RAZEM	208.000
207 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- belka krańcowa do mocowania orynnowania 2x9x16 - 93,47mb 2.69	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 2.690	
				RAZEM	2.690
208 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- belka końcowa na stropodachu niewentylowanym do mocowania orynnowania 20x12cm dł 29,12mb 0.699	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.699	
				RAZEM	0.699
209 d.2.3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murłata 8/8cm na krawędzach bocznych i przy rynnie daszku przy wejściu do szatni	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.0578	m <sup>3</sup> drew.	0.058	
				RAZEM	0.058
210 d.2.3	KNNR 2 0403-02	Łaczenie pod deskowanie wierzchu gzymsu szatni pod obróbkę blacharską	m <sup>2</sup>		
		6.13	m <sup>2</sup>	6.130	
				RAZEM	6.130
211 d.2.3	KNNR 2 0403-01	Deskowanie pod obróbkę blacharską gzymsu ze sklejki gr 18mm	m <sup>2</sup>		
		6.13	m <sup>2</sup>	6.130	
				RAZEM	6.130
212 d.2.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- analogia- izolacja ze styropianu obustronnie laminowanego papą gr. 22cm	m <sup>2</sup>		
		173.97	m <sup>2</sup>	173.970	
				RAZEM	173.970
213 d.2.3	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		173.97	m <sup>2</sup>	173.970	
				RAZEM	173.970
214 d.2.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- analogia- montaż płyt ze styropianu gr 10cm obustronnie laminowanego papą na drewnianej konstrukcji daszku nad wejściami do szatni	m <sup>2</sup>		
		8.91	m <sup>2</sup>	8.910	
				RAZEM	8.910
215 d.2.3	Kalkulacja własna	Montaż izoklinów ze styropianu- całość	m <sup>2</sup>		
		170.9	m <sup>2</sup>	170.900	
				RAZEM	170.900
216 d.2.3	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu ze styropapy- dach nad szatnią i daszek nad wejściem do szatni	m <sup>2</sup>		
		184.1	m <sup>2</sup>	184.100	
				RAZEM	184.100
217 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr 0,7mm- obróbki kominów, pasa podrynnowego i narynnowego	m <sup>2</sup>		
		99.51	m <sup>2</sup>	99.510	
				RAZEM	99.510
218 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróki ogniomurów i gzymsu podrynnowego- blacha powlekana gr 0,7mm	m <sup>2</sup>		
		51.93	m <sup>2</sup>	51.930	
				RAZEM	51.930
219 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki pasa podrynnowego, nadrynnowego, przy ścianie oraz boków połaci dachu- daszek nad wejściem do szatni	m <sup>2</sup>		
		4.57	m <sup>2</sup>	4.570	
				RAZEM	4.570
220 d.2.3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża- dach sali gimnastycznej i zaplecza szatniowo-sanitarnego sali	m <sup>2</sup>		
		306.17	m <sup>2</sup>	306.170	
				RAZEM	306.170
221 d.2.3	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym-dach sali gimnastycznej i zaplecza szatniowo-sanitarnego sali	m <sup>2</sup>		
		306.17	m <sup>2</sup>	306.170	
				RAZEM	306.170
222 d.2.3	Kalkulacja własna	Przeróbka podejść kanalizacji deszczowej pod nową likalizację rur spustowych po dociepleniu łącznie z wymianą i montażem nowych elementów podejść z niezbędnymi wykopami i zasypkami	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
223 d.2.3	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr 0,6mm półokrągłych o śr. 18 cm	m		
		124.99	m	124.990	
				RAZEM	124.990
224 d.2.3	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej j okrągłych o śr. 15 cm	m		
		89.84	m	89.840	
				RAZEM	89.840
<b>2.4</b>		<b>Odtworzenie instalacji odgromowej (zwody poziome dla wszystkich dachów)</b>			
225 d.2.4	KNR-W 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
226 d.2.4	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
227 d.2.4	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
228 d.2.4	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
229 d.2.4	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		648	m	648.000	
				RAZEM	648.000
230 d.2.4	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		68.5	m	68.500	
				RAZEM	68.500
231 d.2.4	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
232 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
<b>2.5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
233 d.2.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów po montażu lamp z naprawą tynków	m <sup>2</sup>		
		3003.04	m <sup>2</sup>	3003.040	
				RAZEM	3003.040
234 d.2.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych - kraty na oknach piwnic	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
235 d.2.5	KNR AT-08 0108-03	Wykonanie zabezpieczenia - naklejenie folii antywłamaniowej na szybie o pow. ponad 1,0 m2 - okna piwnic 0,8x 1,13 4szt., 0,75x1,14 2szt., 0,77 x 1,2 1 szt., 0,50x 0,56 1szt. Folia P 2 A 360 mikronów. certyfikat zgodności wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie zgodny z polską normą PN-EN 356 oraz zgodny z normą europejską EN 356:1999.	m <sup>2</sup>		
		6.57	m <sup>2</sup>	6.570	
				RAZEM	6.570
236 d.2.5	Kalkulacja własna	Montaż siatek metalowych w ramach z kątownika zimnogiętego na kominach na otworach 14/14 - 70szt na otworach 14/26 80szt.	szt		
		150	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>2.6</b>		<b>Remont schodów do piwnicy</b>			
237 d.2.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody zewnętrzne i pochylnia do piwnicy	m <sup>3</sup>		
		2.13	m <sup>3</sup>	2.130	
				RAZEM	2.130
238 d.2.6	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2( roboty ziemne w termomodernizacji ścian piwnic)	m <sup>2</sup>		
		16.64	m <sup>2</sup>	16.640	
				RAZEM	16.640
239 d.2.6	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
240 d.2.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		16.6	m <sup>2</sup>	16.600	
				RAZEM	16.600
241 d.2.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		16.6	m <sup>2</sup>	16.600	
				RAZEM	16.600
242 d.2.6	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
		18.1	m <sup>2</sup>	18.100	
				RAZEM	18.100



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.2.6	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		18.1	m <sup>2</sup>	18.100	
				RAZEM	18.100
244 d.2.6	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		8.51	m <sup>2</sup>	8.510	
				RAZEM	8.510
245 d.2.6	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		8.51	m <sup>2</sup>	8.510	
				RAZEM	8.510
246 d.2.6	KNR 2-21 0605-04	Schody z kostki betonowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego z podstopnicami z obrzeża betonowego	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
247 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pokrycie ścinek przy schodach blachą powlekaną	m <sup>2</sup>		
		3.57	m <sup>2</sup>	3.570	
				RAZEM	3.570
248 d.2.6	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż balustrady ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.2.6	KNR-W 4-01 1301-03	Wymiana pochwytu stalowego na pochwyt z rury ze stali nierdzewnej- zejście do piwnicy- wraz z zakupem pochwytu	m		
		4.9	m	4.900	
				RAZEM	4.900
250 d.2.6	KNR-W 2-02 1220-04	Zakup i montaż daszku z poliwęglanu litego w ramach stalowych lub aluminiowych, powierzchnia w rzucie 200cm x 150cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
<b>2.7 Zmiana ukształtowania utwardzeń terenu przy utworzonych wyjściach z sal przedszkolnych</b>					
251 d.2.7	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		110.69	m <sup>2</sup>	110.690	
				RAZEM	110.690
252 d.2.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		110.69	m <sup>2</sup>	110.690	
				RAZEM	110.690
253 d.2.7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		110.69	m <sup>2</sup>	110.690	
				RAZEM	110.690
254 d.2.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- 80% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>		
		110.69	m <sup>2</sup>	110.690	
				RAZEM	110.690
<b>2.8 Remont schodów zewnętrznych do kuchni</b>					
255 d.2.8	KSNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		5.32	m <sup>2</sup>	5.320	
				RAZEM	5.320
256 d.2.8	KSNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		5.32	m <sup>2</sup>	5.320	
				RAZEM	5.320
257 d.2.8	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m <sup>2</sup>		
		5.32	m <sup>2</sup>	5.320	
				RAZEM	5.320
258 d.2.8	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma	m <sup>2</sup>		
		5.32	m <sup>2</sup>	5.320	
				RAZEM	5.320
259 d.2.8	KNR 2-02 1108-02	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane z profilem prostym	m <sup>2</sup>		
		5.29	m <sup>2</sup>	5.290	
				RAZEM	5.290
260 d.2.8	KNR 2-02 1109-03	Okładziny schodów - cokoliki wzdłuż biegów lastryko dwuwarstwowe grubości 35 mm- przy ścianie budynku i krawędzie bidgu oraz spocznika	m		
		3.53*2 +1.2	m	8.260	
				RAZEM	8.260
261 d.2.8	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
262 d.2.8	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	
				RAZEM	4.240
263 d.2.8	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	
				RAZEM	4.240
264 d.2.8	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne żywiczne o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	
				RAZEM	4.240
265 d.2.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- drzwiczki pod schodami Krotność = 2.5 1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.050	
				RAZEM	1.050
266 d.2.8	Kalkulacja własna	Demontaż, przeróbki adaptacyjne dla montażu na ścinanie bocznej biegu i spocznia oraz ponowny montaż istniejących balustrad schodów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA OŚWIETLENIA</b>			
267 d.3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem  262	szt. szt.	 262.000	
				RAZEM	262.000
268 d.3	KNNR 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
269 d.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych  31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
270 d.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 309	kpl. kpl.	 309.000	
				RAZEM	309.000
271 d.3	KNR 5-08 0514-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nr 1-COSMO LED 1587 CLEAR 39W LKA IP 65 lub równoważne 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
272 d.3	KNR 5-08 0514-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nr 2 COSMO LED 1287 CLEAR 25W MBA IP65 lub równoważne 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
273 d.3	KNR 5-08 0514-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nr 3 COSMO LED 1587 OPAL 39W lub równoważne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
274 d.3	KNR 5-08 0514-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nr 4 COSMO LED 1287 CLEAR 50W 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
275 d.3	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nr 5 REGULUX 540 30W 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
276 d.3	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nr 6 REGULUX 540 40W 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
277 d.3	KNR 5-08 0514-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych E - ORION LED 7W 3H - Oprawa ewakuacyjna 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
278 d.3	KNR 5-08 0505-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nr 7 REFLEKTOR STREAM LED 53 LUB 130W lub równoważne 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	KNR 5-08 d.3 0514-01 ana- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nr 10 S600 LED DMPR 62W (do zawieszania) lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
280	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nr 11 - BASE LED 302 13W IP44 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
281	KNR 5-08 d.3 0514-01 ana- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nr 12 REGLUX 1940 67W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
282	KNR 5-08 d.3 0514-01 ana- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nr 15 REGLUX 1040 50W lub równoważne	szt.		
		131	szt.	131.000	
				RAZEM	131.000
283	KNR 5-08 d.3 0514-01 ana- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nr 20 COSMO LED 1587 CLEAR 79W	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
284	KNR 5-08 d.3 0514-01 ana- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nr 22 COSMO LED 1587 OPAL 79W lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
285	KNR 5-08 d.3 0514-01 ana- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nr 23 S 6000 LED 2015 DMPR 83W (do zawieszania) - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
287	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
288	KNR 4-03 d.3 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i za- prawiania bruzd na betonie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO</b>				
1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - utwardzenia- kostka do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	19.24	0.00000	0.00
2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	19.24	0.00000	0.00
3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie opaski- kostka do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	7.55	0.00000	0.00
4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody betonowe wraz z okładziną z płytek	m <sup>3</sup>	0.59	0.00000	0.00
5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	31.1	0.00000	0.00
6	ZKNR C-2 0402-02	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - 2,0-5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.9	0.00000	0.00
7	ZKNR C-2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10% powierzchni- do poziomu śr 65cm powyżej gruntu	m <sup>2</sup>	49.3	0.00000	0.00
8	ZKNR C-2 0302-05	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe - do poziomu ok 65cm powyżej gruntu	m <sup>2</sup>	49.3	0.00000	0.00
9	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m <sup>2</sup>	49.3	0.00000	0.00
10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	29.9	0.00000	0.00
11	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 14cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>	49.3	0.00000	0.00
12	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły- tylko powyżej gruntu	szt.	78	0.00000	0.00
13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	49.34	0.00000	0.00
14	NNRNBK 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (ponad gruntem)	m <sup>2</sup>	19.43	0.00000	0.00
15	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	29.9	0.00000	0.00
16	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	29.9	0.00000	0.00
17	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	29.9	0.00000	0.00
18	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>	20.93	0.00000	0.00
19	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne żywiczne	m <sup>2</sup>	20.93	0.00000	0.00
20	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z ubijaniem warstwami	m <sup>3</sup>	26.52	0.00000	0.00
21	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	2.20	0.00000	0.00
22	KNR 2-21 0605-04	Schody z kostki betonowej	m <sup>3</sup>	1.10	0.00000	0.00
23	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17.5	0.00000	0.00
24	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm- utwardzenia i nowa opaska	m <sup>2</sup>	26.79	0.00000	0.00
25	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- przyjęto 70% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>	26.79	0.00000	0.00
26	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	13.16	0.00000	0.00
27	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	13.16	0.00000	0.00
28	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	13.16	0.00000	0.00
29	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim- gr. ok. 8cm	m <sup>3</sup>	3.58	0.00000	0.00
30	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	44.85	0.00000	0.00
31	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.52	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	9.90	0.00000	0.00
33 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	9.19	0.00000	0.00
34 d.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm- przedłużenie końców krokwi o ok. 20cm	m	4.5	0.00000	0.00
35 d.1	NNRNB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	9.9	0.00000	0.00
36 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- poszerzenie okapów dachu na szerokości docieplenia ścian	m <sup>2</sup>	9.98	0.00000	0.00
37 d.1	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.14	0.00000	0.00
38 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	0.65	0.00000	0.00
39 d.1	KNR-W 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	2.61	0.00000	0.00
40 d.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	50.35	0.00000	0.00
41 d.1	KNR-W 4-01 0514-01	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej	m <sup>2</sup>	6.58	0.00000	0.00
42 d.1	NNR 2 0403-03	Deskowanie dymnika 0,70x0,80cm wraz z wycięciem otworu	szt.	1	0.00000	0.00
43 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z zamkiem	szt	1	0.00000	0.00
44 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m <sup>2</sup>	45.54	0.00000	0.00
45 d.1	KNR 9-12 0303-01	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej 0038 o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	39.01	0.00000	0.00
46 d.1	KNR 9-12 0303-03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej 0038 metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 9	m <sup>2</sup>	39.01	0.00000	0.00
47 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	8.16	0.00000	0.00
48 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>	57.83	0.00000	0.00
49 d.1	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	12.9	0.00000	0.00
50 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	10.4	0.00000	0.00
51 d.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	3.40	0.00000	0.00
52 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż elementów różnych na elewacji	kpl.	1	0.00000	0.00
53 d.1	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.9	0.00000	0.00
54 d.1	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	11	0.00000	0.00
55 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	85.44	0.00000	0.00
56 d.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>	85.44	0.00000	0.00
57 d.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	85.44	0.00000	0.00
58 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian EPS 70 0038 gr. 17cm	m <sup>2</sup>	85.44	0.00000	0.00
59 d.1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	170.88	0.00000	0.00
60 d.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	4.67	0.00000	0.00
61 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	85.44	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-druga warstwa na wys 150cm	m <sup>2</sup>	39.81	0.00000	0.00
63 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	27.26	0.00000	0.00
64 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	4.67	0.00000	0.00
65 d.1	TZKNBK IV - 443	Spadki z zaprawy pod parapety	m	3.65	0.00000	0.00
66 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m <sup>2</sup>	1.28	0.00000	0.00
67 d.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ściany i komin	m <sup>2</sup>	92.71	0.00000	0.00
68 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikato-silikonowych na ścianach i kominie	m <sup>2</sup>	88.04	0.00000	0.00
69 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikato-silikonowych - ościeża	m <sup>2</sup>	4.67	0.00000	0.00
70 d.1	KNR-W 2-02 1220-04	Daszek płkolisty nad wejściem-poliwęglan w ramach aluminiowych- wymiar w planie 130x110cm	m <sup>2</sup>	1.43	0.00000	0.00
71 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i odpadów i na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.5	0.00000	0.00
72 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2.5	0.00000	0.00
73 d.1	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	2.5	0.00000	0.00

## PODSUMOWANIE

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY</b>				
<b>2.1</b>		<b>Ściany fundamentowe i ściany piwnic</b>				
74 d.2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	199.04	0.00000	0.00
75 d.2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- opaska z obrzeżem	m <sup>2</sup>	15.54	0.00000	0.00
76 d.2.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	214.58	0.00000	0.00
77 d.2.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	214.58	0.00000	0.00
78 d.2.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>	64.1	0.00000	0.00
79 d.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	109.8	0.00000	0.00
80 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	85.5	0.00000	0.00
81 d.2.1	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>	159.41	0.00000	0.00
82 d.2.1	ZKNR C-2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne zaprawą renowacyjną - część w gruncie	m <sup>2</sup>	159.41	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83 d.2. 1	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16	0.00000	0.00
84 d.2. 1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż nakryw zsypów piwnicznych	szt.	50	0.00000	0.00
85 d.2. 1	KNR 4-01 1301-08	Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych-oczyszczenie, przespawanie i adaptacja ramy wsypu dla montażu krat	szt.	4	0.00000	0.00
86 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą ftalową ram zsypów po pracach adaptacyjnych	m <sup>2</sup>	8.8	0.00000	0.00
87 d.2. 1	KNR 2-02 1211-03	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.80	0.00000	0.00
88 d.2. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami- podmurowanie pod okna w niszach zsypów	m <sup>3</sup>	0.36	0.00000	0.00
89 d.2. 1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach- na zamurowaniach w niszach	szt.	4	0.00000	0.00
90 d.2. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- co-koły ponad gruntem do wys ok 50cm powyżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>	26.55	0.00000	0.00
91 d.2. 1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa( 159,41m <sup>2</sup> w gruncie i 132,76m <sup>2</sup> ponad gruntem)	m <sup>2</sup>	292.17	0.00000	0.00
92 d.2. 1	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	292.17	0.00000	0.00
93 d.2. 1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	292.17	0.00000	0.00
94 d.2. 1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 14cm 0032 pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>	292.17	0.00000	0.00
95 d.2. 1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	528	0.00000	0.00
96 d.2. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	292.17	0.00000	0.00
97 d.2. 1	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>	292.17	0.00000	0.00
98 d.2. 1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>	159.74	0.00000	0.00
99 d.2. 1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego	m <sup>2</sup>	159.74	0.00000	0.00
100 d.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- na styrodurze	m <sup>2</sup>	132.43	0.00000	0.00
101 d.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	132.43	0.00000	0.00
102 d.2. 1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	132.43	0.00000	0.00
103 d.2. 1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie ścian nisz zsypów z naprawą tynków wsp do R=3	m <sup>2</sup>	11.4	0.00000	0.00
104 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- ziemia z wykopu	m <sup>3</sup>	20.02	0.00000	0.00
105 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- piasek	m <sup>3</sup>	129.67	0.00000	0.00
106 d.2. 1	Kalkulacja własna	Zakup i dowóz piasku na budowę	m <sup>3</sup>	129.67	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107 d.2. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	186.13	0.00000	0.00
108 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	186.13	0.00000	0.00
109 d.2. 1	Kalkulacja własna	Opłata zryczałtowana za wysypisko	m <sup>3</sup>	186.13	0.00000	0.00
110 d.2. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	31.08	0.00000	0.00
111 d.2. 1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	15.54	0.00000	0.00
112 d.2. 1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	199.04	0.00000	0.00
113 d.2. 1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	199.04	0.00000	0.00
114 d.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- opaski- 60% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>	15.54	0.00000	0.00
115 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- utwardzenia- 60% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>	199.04*0.4 = 79.616	0.00000	0.00

## PODSUMOWANIE

	Sciany fundamentowe i ściany piwnic
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2		<b>Elewacje</b>				
116 d.2. 2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m- rusztowania dla termomodernizacji i malowania pozostałej części ścian szkoły	m <sup>2</sup>	2500.94	0.00000	0.00
117 d.2. 2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	2500.94	0.00000	0.00
118 d.2. 2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	2500.94	0.00000	0.00
119 d.2. 2	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	48	0.00000	0.00
120 d.2. 2	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż elementów różnych na elewacji	kpl.	1	0.00000	0.00
121 d.2. 2	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie stalowego przewodu wentylacyjnego z kotłowni łącznie z częścią w kotłowni	m <sup>2</sup>	7.6	0.00000	0.00
122 d.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów	m <sup>2</sup>	68.52	0.00000	0.00
123 d.2. 2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych- podokienniki wewnętrzne przy oknach podlegających demontażowi i wymianie na okna i drzwi balkonowe o innych wymiarach( w pom. przedszkola i klatce nad dachem szatni)	m	6.9	0.00000	0.00
124 d.2. 2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okien j.w.	m <sup>2</sup>	12.55	0.00000	0.00
125 d.2. 2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- sale przedszkolne	m <sup>3</sup>	0.83	0.00000	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126 d.2. 2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- okno w klatce nad dachem szatni	m <sup>3</sup>	0.23	0.00000	0.00
127 d.2. 2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	2.5	0.00000	0.00
128 d.2. 2	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- malowanie uzupełniające po zmianie wielkości otworów okien i drzwi balkonowych	m <sup>2</sup>	2.5	0.00000	0.00
129 d.2. 2	KNR 0-19 1023- 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - okno 233x100cm w klatce nad dachem szatni Umax 0,9 W/m <sup>2</sup> JK wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	2.33	0.00000	0.00
130 d.2. 2	KNR 0-19 1023- 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - okno z drzwiami balkonowymi i naświetlem w salach przedszkola : - 115 x142 + 115 x 222 + 230 x 70 - 2 kpl Umax 0,9 W/m <sup>2</sup> K drzwi balkonowe z 2 zamkami patentowymi i samozamykaczem wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	8.79	0.00000	0.00
131 d.2. 2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt wiórowych oklejanych gr - 4cm - analogia	m	5.1	0.00000	0.00
132 d.2. 2	KNR 0-19 1023- 08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okna w niszach zsykowych do piwnic - 120 x 0,9 2szt Umax 0,9 W/m <sup>2</sup> K folia antywłamaniowa na szybach wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	2.33	0.00000	0.00
133 d.2. 2	KNR 0-19 0928- 01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> - okienko piwnicy 0,48 x 0,50m 1 szt z folią antywłamaniową - Umax 0,9 W/m <sup>2</sup> K wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	0.24	0.00000	0.00
134 d.2. 2	KNR 0-19 0928- 03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno 0,8x0,85 na piętrze segm kuchennego przy klatce schodowej wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	0.68	0.00000	0.00
135 d.2. 2	KNR 0-19 0928- 06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okna na piętrze nad szatnią główną 0,88 x 1,65 - 7szt U max 0,9 W/m <sup>2</sup> K wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	10.16	0.00000	0.00
136 d.2. 2	KNR 0-19 0928- 11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna segmatu klasowego IIIkondygn od strony pd zach 2,30 x 2,12 17szt Umax 0,9W/m <sup>2</sup> K wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	82.89	0.00000	0.00
137 d.2. 2	KNR 0-19 0928- 11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna sali gimnastycznej 2,50 x 4,00m 6szt Umax 0,9W/m <sup>2</sup> K szyby bezpieczne, odporność podwyższona na uderzenia wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	60	0.00000	0.00
138 d.2. 2	KNR 0-19 0931- 08	Wymiana stolarki stalowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne Umax 1,3 W/m <sup>2</sup> K - drzwi do kotłowni 1,65 x 1,90 w profilach aluminiowych malowanych proszkowo z samozamykaczem na skrzydle czynnym, 2 zamki patentowe wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	3.28	0.00000	0.00
139 d.2. 2	KNR 0-19 0931- 08	Wymiana stolarki PCW na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe w całości przeszklone Umax 1,3 W/m <sup>2</sup> K - drzwi do wejścia głównego 1,50 x 2,10 - 2 szt w profilach aluminiowych malowanych proszkowo z samozamykaczem na skrzydle czynnym, 2 zamki patentowe, szyby bezpieczne wraz z obróbką odtworzeniową ościeży	m <sup>2</sup>	6.30	0.00000	0.00
140 d.2. 2	KNR 4-01 0333- 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141 d.2. 2	KNR-W 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III w przebitych otworach	szt.	4	0.00000	0.00
142 d.2. 2	KNR 2-17 0101- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4.86	0.00000	0.00
143 d.2. 2	KNR 2-17 0137- 01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych- kratki w ścianach wewnętrznych	szt.	4	0.00000	0.00
144 d.2. 2	KNR 2-17 0138- 01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kratki na zewnątrz na przewodach wentylacyjnych	szt.	4	0.00000	0.00
145 d.2. 2	KNR 4-01 0354- 13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek- wentylacje przestrzeni stropodachów	szt.	18	0.00000	0.00
146 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>	578.21	0.00000	0.00
147 d.2. 2	KNR 4-01 0307- 02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	37	0.00000	0.00
148 d.2. 2	KNR 4-01 0726- 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	106	0.00000	0.00
149 d.2. 2	KNR 4-01 0726- 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	152	0.00000	0.00
150 d.2. 2	KNR 4-01 0726- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	176	0.00000	0.00
151 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	1022.58	0.00000	0.00
152 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-03	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	274	0.00000	0.00
153 d.2. 2	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	1456.58	0.00000	0.00
154 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-09	Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>	1456.58	0.00000	0.00
155 d.2. 2	KNR 0-17 2609- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70 0038 gr. 17cm	m <sup>2</sup>	1456.58	0.00000	0.00
156 d.2. 2	KNR 0-17 2609- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- płyty styropianowe 2cm 0038	m <sup>2</sup>	222.5	0.00000	0.00
157 d.2. 2	KNR 0-17 2609- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie styropianu gr 6cm do gzymsu podrynnowego przy dachu szatni	m <sup>2</sup>	15.48	0.00000	0.00
158 d.2. 2	KNR 0-17 2609- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	5826.32	0.00000	0.00
159 d.2. 2	KNR 0-17 2609- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	1456.58	0.00000	0.00
160 d.2. 2	KNR 0-17 2609- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach-łącznie z gzymsem dachu szatni	m <sup>2</sup>	237.97	0.00000	0.00
161 d.2. 2	KNR 0-17 2609- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- łącznie z gzymsem dachu szatni	m	955.9	0.00000	0.00
162 d.2. 2	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- wysokość 2 m od terenu minus cokół fundamentowy	m <sup>2</sup>	258.94	0.00000	0.00
163 d.2. 2	KNR 0-17 0926- 01	Wyprawa elewacyjna - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa- łącznie z gzymsem	m <sup>2</sup>	1690.08	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
164 d.2. 2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato-silikonowego o fakturze baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie - tynk barwiony w masie	m <sup>2</sup>	1456.58	0.00000	0.00
165 d.2. 2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato-silikonowego, baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm-tynk barwiony w masie	m <sup>2</sup>	237.07	0.00000	0.00
166 d.2. 2	TZKNBK IV - 444	Warstwa spadkowa pod parapet.- łącznie z oknami piwnic	m	323.08	0.00000	0.00
167 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>	119.54	0.00000	0.00
168 d.2. 2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 15/15cm - do przewodów murowanych- kratki stalowe malowane prozkowo, z kołnierzem wydłużonym do co najmniej połowy części murowanej ścianki kolankowej- dla wentylacji przestrzeni stropodachu	szt.	18	0.00000	0.00
169 d.2. 2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - wsp 1,15 za tynki fakturowane- malowanie ujednoliciące ścian elewacji poddanych termomodernizacji we wcześniejszych okresach- farba silikatowa Krotność = 1.15	m <sup>2</sup>	334.16	0.00000	0.00
170 d.2. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	26	0.00000	0.00
171 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	26	0.00000	0.00
172 d.2. 2	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	26	0.00000	0.00

## PODSUMOWANIE

	Elewacje
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.3</b>		<b>Docieplenie i remont dachów</b>				
173 d.2. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	89.84	0.00000	0.00
174 d.2. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	124.99	0.00000	0.00
175 d.2. 3	KNNR-W 3 0510-01	Wymiana rur spustowych - przełożenie rur spustowych po termomodernizacja- rury z odzysku	m	2.75	0.00000	0.00
176 d.2. 3	KNNR-W 3 0511-02	Wymiana rynien - przełożenie rynien po termomodernizacji przy daszku wejścia do szatni- rynny z odzysku	m	4.15	0.00000	0.00
177 d.2. 3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu- daszek wejścia do szatni	m <sup>2</sup>	10.13	0.00000	0.00
178 d.2. 3	KNR-W 4-01 0518-02	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m <sup>2</sup> - daszek wejścia do szatni	szt.	3	0.00000	0.00
179 d.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- wszystkie ogniomury na całym budynku	m <sup>2</sup>	36.42	0.00000	0.00
180 d.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórki pasów podrynnowych, nadrynnowych, obróbek kominów	m <sup>2</sup>	78.16	0.00000	0.00
181 d.2. 3	ZKNR C-2 0802-05	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm- czapki kominów	m <sup>2</sup>	17.19	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
182 d.2. 3	ZKNR C-2 0810-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm <sup>3</sup>	78	0.00000	0.00
183 d.2. 3	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma- czapki kominowe	m <sup>2</sup>	17.19	0.00000	0.00
184 d.2. 3	ZKNR C-2 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa- czapki kominowe	m <sup>2</sup>	17.19*1.2 = 20.628	0.00000	0.00
185 d.2. 3	ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm- czapki kominowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	17.19*1.2 = 20.628	0.00000	0.00
186 d.2. 3	ZKNR C-2 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma- czapki kominowe	m <sup>2</sup>	17.19*1.2 = 20.628	0.00000	0.00
187 d.2. 3	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	17.24	0.00000	0.00
188 d.2. 3	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	68.90	0.00000	0.00
189 d.2. 3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi - tynki kominów	m <sup>2</sup>	68.90	0.00000	0.00
190 d.2. 3	KSNR 3 0502-02	Wymiana pokryć dachowych - wycięcie i wklejenie papy zgrzewalnej w wyciętych wręgach płyt stropodachu dla aplikacji i sprawdzenia ułożonej grubości warstwy docieplenia z granulatu z wełny mineralnej. Otwory 30x30 - 124szt Segment dydaktyczny-wyższy i kuchenny	m <sup>2</sup> poł.	15.9	0.00000	0.00
191 d.2. 3	KNR 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>	11.6	0.00000	0.00
192 d.2. 3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości do 10 cm	szt.	124	0.00000	0.00
193 d.2. 3	ZKNR C-1 0304-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>	11.16	0.00000	0.00
194 d.2. 3	KNR 9-12 0303-01	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	710.47	0.00000	0.00
195 d.2. 3	KNR 9-12 0303-03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 8	m <sup>2</sup>	710.47	0.00000	0.00
196 d.2. 3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- analogia - docieplenie ścianek attykowych styropianem gr 6cm	m <sup>2</sup>	23.95	0.00000	0.00
197 d.2. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	96	0.00000	0.00
198 d.2. 3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ogniomurach	m <sup>2</sup>	23.95	0.00000	0.00
199 d.2. 3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	710.47	0.00000	0.00
200 d.2. 3	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.	7	0.00000	0.00
201 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej- obróbki kominów, ogniomurów do wierzchu ogniomuru oraz dymników- wszystkie dachy budynku	m <sup>2</sup>	105.71	0.00000	0.00
202 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- segm dydakt i kuchenny	m <sup>2</sup>	710.57	0.00000	0.00
203 d.2. 3	TZKNBK IV - 445	Spadki pod obróbki ogniomurów- na dachach całej szkoły	m	79.58	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
204 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki ogniomurów na wszystkich częściach budynku- bl gr 0,7mm	m <sup>2</sup>	44.56	0.00000	0.00
205 d.2. 3	KNP 18 0108- 06.07	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg na stropie przez przykręcenie do gotowego podłoża w więcej niż dwóch punktach- montaż wsporników belek krańcowych stropodachów	szt.	208	0.00000	0.00
206 d.2. 3	Kalkulacja własna	Dostawa wsporników i elementów mocujących	szt.	208	0.00000	0.00
207 d.2. 3	KNR 2-02 0406- 02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- belka krańcowa do mocowania orynnowania 2x9x16 - 93,47mb	m <sup>3</sup> drew.	2.69	0.00000	0.00
208 d.2. 3	KNR 2-02 0406- 02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- belka końcowa na stropodachu niewentylowanym do mocowania orynnowania 20x12cm dł 29,12mb	m <sup>3</sup> drew.	0.699	0.00000	0.00
209 d.2. 3	KNR 2-02 0406- 01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlata 8/8cm na krawędzach bocznych i przy rynnie daszku przy wejściu do szatni	m <sup>3</sup> drew.	0.0578 = 0.058	0.00000	0.00
210 d.2. 3	KNR 2 0403- 02	Łączenie pod deskowanie wierzchu gzymsu szatni pod obróbkę blacharską	m <sup>2</sup>	6.13	0.00000	0.00
211 d.2. 3	KNR 2 0403- 01	Deskowanie pod obróbkę blacharską gzymsu ze sklejki gr 18mm	m <sup>2</sup>	6.13	0.00000	0.00
212 d.2. 3	KNR 2-02 0609- 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- analogia- izolacja ze styropianu obustronnie laminowanego papą gr. 22cm	m <sup>2</sup>	173.97	0.00000	0.00
213 d.2. 3	KNR K-04 0103- 03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>	173.97	0.00000	0.00
214 d.2. 3	KNR 2-02 0609- 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- analogia- montaż płyt ze styropianu gr 10cm obustronnie laminowanego papą na drewnianej konstrukcji daszku nad wejściami do szatni	m <sup>2</sup>	8.91	0.00000	0.00
215 d.2. 3	Kalkulacja własna	Montaż izoklinów ze styropianu- całość	m <sup>2</sup>	170.9	0.00000	0.00
216 d.2. 3	KNR 0-22 0527- 01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu ze styropapy- dach nad szatnią i daszek nad wejściem do szatni	m <sup>2</sup>	184.1	0.00000	0.00
217 d.2. 3	KNR 2-02 0506- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr 0,7mm- obróbki kominów, pasa podrynnowego i narynnowego	m <sup>2</sup>	99.51	0.00000	0.00
218 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki ogniomurów i gzymsu podrynnowego- blacha powlekana gr 0,7mm	m <sup>2</sup>	51.93	0.00000	0.00
219 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki pasa podrynnowego, nadrynnowego, przy ścianie oraz boków połaci dachu- daszek nad wejściem do szatni	m <sup>2</sup>	4.57	0.00000	0.00
220 d.2. 3	KNR 0-22 0528- 01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża- dach sali gimnastycznej i zaplecza szatniowo-sanitarnego sali	m <sup>2</sup>	306.17	0.00000	0.00
221 d.2. 3	KNR 0-22 0527- 01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym- dach sali gimnastycznej i zaplecza szatniowo-sanitarnego sali	m <sup>2</sup>	306.17	0.00000	0.00
222 d.2. 3	Kalkulacja własna	Przeróbka podejść kanalizacji deszczowej pod nową likalizację rur spustowych po dociepleniu łącznie z wymianą i montażem nowych elementów podejść z niezbędnymi wykopami i zasypkami	kpl	5	0.00000	0.00
223 d.2. 3	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr 0,6mm półokrągłych o śr. 18 cm	m	124.99	0.00000	0.00
224 d.2. 3	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej j okrągłych o śr. 15 cm	m	89.84	0.00000	0.00

Docieplenie i remont dachów

	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.4</b>		<b>Odtworzenie instalacji odgromowej (zwody poziome dla wszystkich dachów)</b>				
225 d.2. 4	KNR-W 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pogrzeżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.	24	0.00000	0.00
226 d.2. 4	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	144	0.00000	0.00
227 d.2. 4	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	144	0.00000	0.00
228 d.2. 4	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m	62	0.00000	0.00
229 d.2. 4	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	648	0.00000	0.00
230 d.2. 4	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m	68.5	0.00000	0.00
231 d.2. 4	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	24	0.00000	0.00
232 d.2. 4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	24	0.00000	0.00

## PODSUMOWANIE

Odtworzenie instalacji odgromowej (zwody poziome dla wszystkich dachów)

	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
233 d.2. 5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów po montażu lamp z naprawą tynków	m <sup>2</sup>	3003.04	0.00000	0.00
234 d.2. 5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych - kraty na oknach piwnic	szt.	5	0.00000	0.00
235 d.2. 5	KNR AT-08 0108-03	Wykonanie zabezpieczenia - naklejenie folii antywłamaniowej na szybie o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup> - okna piwnic 0,8x 1,13 4szt., 0,75x1,14 2szt, 0,77 x 1,2 1 szt., 0,50x 0,56 1szt. Folia P 2 A 360 mikronów. certyfikat zgodności wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie zgodny z polską normą PN-EN 356 oraz zgodny z normą europejską EN 356:1999.	m <sup>2</sup>	6.57	0.00000	0.00
236 d.2. 5	Kalkulacja własna	Montaż siatek metalowych w ramach z kątownika zimnogiętego na kominach na otworach 14/14 - 70szt na otworach 14/26 80szt.	szt	150	0.00000	0.00

ROBOTY TOWARZYSZĄCE

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.6</b>		<b>Remont schodów do piwnicy</b>				
237	KNR 4-01 0212-d.2. 02 6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody zewnętrzne i pochylnia do piwnicy	m <sup>3</sup>	2.13	0.00000	0.00
238	ZKNR C-2 d.2. 0402-03 6	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2( roboty ziemne w termomodernizacji ścian piwnic)	m <sup>2</sup>	16.64	0.00000	0.00
239	KNR 4-01 0728-d.2. 01 6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	3.2	0.00000	0.00
240	KNR 2-02 0603-d.2. 01 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	16.6	0.00000	0.00
241	KNR 2-02 0603-d.2. 02 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	16.6	0.00000	0.00
242	KNR 0-33 0124-d.2. 01 6	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>	18.1	0.00000	0.00
243	KNR 0-33 0124-d.2. 02 6	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	18.1	0.00000	0.00
244	KNR 2-31 0109-d.2. 01 6	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	8.51	0.00000	0.00
245	KNR 2-31 0109-d.2. 02 6	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	8.51	0.00000	0.00
246	KNR 2-21 0605-d.2. 04 6	Schody z kostki betonowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego z podstopnicami z obrzeża betonowego	m <sup>3</sup>	1.7	0.00000	0.00
247	NNRNKB 202 d.2. 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pokrycie ścinek przy schodach blachą powlekaną	m <sup>2</sup>	3.57	0.00000	0.00
248	Kalkulacja własna d.2. na 6	Demontaż i ponowny montaż balustrady ze stali nierdzewnej	kpl.	1	0.00000	0.00
249	KNR-W 4-01 d.2. 1301-03 6	Wymiana pochwyty stalowego na pochwyty z rury ze stali nierdzewnej- zejście do piwnicy- wraz z zakupem pochwyty	m	4.9	0.00000	0.00
250	KNR-W 2-02 d.2. 1220-04 6	Zakup i montaż daszku z poliwęglanu litego w ramach stalowych lub aluminiowych, powierzchnia w rzucie 200cm x 150cm	m <sup>2</sup>	4.8	0.00000	0.00

## PODSUMOWANIE

Remont schodów do piwnicy

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.7</b>		<b>Zmiana ukształtowania utwardzeń terenu przy utworzonych wyjściach z sal przedszkolnych</b>				
251	KNR 2-31 0807-d.2. 01 7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	110.69	0.00000	0.00
252	KNR 2-31 0104-d.2. 01 7	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	110.69	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
253 d.2. 7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	110.69	0.00000	0.00
254 d.2. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- 80% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>	110.69	0.00000	0.00

## PODSUMOWANIE

Zmiana ukształtowania utwardzeń terenu przy utworzonych wyjściach z sal przedszkolnych

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.8</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych do kuchni</b>				
255 d.2. 8	KSNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>	5.32	0.00000	0.00
256 d.2. 8	KSNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	5.32	0.00000	0.00
257 d.2. 8	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m <sup>2</sup>	5.32	0.00000	0.00
258 d.2. 8	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma	m <sup>2</sup>	5.32	0.00000	0.00
259 d.2. 8	KNR 2-02 1108-02	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane z profilem prostym	m <sup>2</sup>	5.29	0.00000	0.00
260 d.2. 8	KNR 2-02 1109-03	Okładziny schodów - cokoliki wzdłuż biegów lastryko dwuwarstwowe grubości 35 mm- przy ścianie budynku i krawędzie bidgu oraz spocznika	m	3.53*2 +1.2 = 8.260	0.00000	0.00
261 d.2. 8	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	3	0.00000	0.00
262 d.2. 8	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>	4.24	0.00000	0.00
263 d.2. 8	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>	4.24	0.00000	0.00
264 d.2. 8	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne żywiczne o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	4.24	0.00000	0.00
265 d.2. 8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- drzwiczki pod schodami Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	1.05	0.00000	0.00
266 d.2. 8	Kalkulacja własna	Demontaż, przeróbki adaptacyjne dla montażu na ścianie bocznej biegu i spocznia oraz ponowny montaż istniejących balustrad schodów	kpl.	1	0.00000	0.00

## PODSUMOWANIE

Remont schodów zewnętrznych do kuchni

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA OŚWIETLENIA</b>				
267	KNNR 9 0501-d.3 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.	262	0.00000	0.00
268	KNNR 9 0502-d.3 04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	8	0.00000	0.00
269	KNNR 9 0501-d.3 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	31	0.00000	0.00
270	KNR 5-08 0502-d.3 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	309	0.00000	0.00
271	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 1- COSMO LED 1587 CLEAR 39W LKA IP 65 lub równoważne	szt.	6	0.00000	0.00
272	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 2 COSMO LED 1287 CLEAR 25W MBA IP65 lub równoważne	szt.	16	0.00000	0.00
273	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 3 COSMO LED 1587 OPAL 39W lub równoważne	szt.	4	0.00000	0.00
274	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 4 COSMO LED 1287 CLEAR 50W	szt.	3	0.00000	0.00
275	KNR 5-08 0514-d.3 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 5 REGLUX 540 30W	szt.	8	0.00000	0.00
276	KNR 5-08 0514-d.3 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 6 REGLUX 540 40W	szt.	96	0.00000	0.00
277	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych E - ORION LED 7W 3H - Oprawa ewakuacyjna	szt.	15	0.00000	0.00
278	KNR 5-08 0505-d.3 04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nr 7 REFLEKTOR STREAM LED 53 LUB 130W lub równoważne	szt.	6	0.00000	0.00
279	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 10 S600 LED DMPR 62W (do zawieszania) lub równoważne	szt.	2	0.00000	0.00
280	KNR 5-08 0504-d.3 07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nr 11 - BASE LED 302 13W IP44 lub równoważne	szt.	4	0.00000	0.00
281	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 12 REGLUX 1940 67W	szt.	4	0.00000	0.00
282	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 15 REGLUX 1040 50W lub równoważne	szt.	131	0.00000	0.00
283	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 20 COSMO LED 1587 CLEAR 79W	szt.	9	0.00000	0.00
284	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 22 COSMO LED 1587 OPAL 79W lub równoważne	szt.	4	0.00000	0.00
285	KNR 5-08 0514-d.3 01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych nr 23 S 6000 LED 2015 DMPR 83W (do zawieszania) - lub równoważne	szt.	1	0.00000	0.00
286	KNR 4-01 0210-d.3 01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	38	0.00000	0.00
287	KNR 4-01 0207-d.3 01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desek i stemplowań	m	38	0.00000	0.00
288	KNR 4-03 0203-d.3 01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m	38	0.00000	0.00

TERMOMODERNIZACJA OŚWIETLENIA

<b>RAZEM</b>
--------------

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

<b>RAZEM</b>
--------------

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO				0.00
2	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY				0.00
2.1	Ściany fundamentowe i ściany piwnic				0.00
2.2	Elewacje				0.00
2.3	Docieplenie i remont dachów				0.00
2.4	Odtworzenie instalacji odgromowej (zwody poziome dla wszystkich dachów)				0.00
2.5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				0.00
2.6	Remont schodów do piwnicy				0.00
2.7	Zmiana ukształtowania utwardzeń terenu przy utworzonych wyjściach z sal przed-szkolnych				0.00
2.8	Remont schodów zewnętrznych do kuchni				0.00
3	TERMOMODERNIZACJA OŚWIETLENIA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 73	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO	0.00				0.00%
2	74 - 266	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY	0.00				0.00%
2.1	74 - 115	Sciany fundamentowe i ściany piwnic	0.00				0.00%
2.2	116 - 172	Elewacje	0.00				0.00%
2.3	173 - 224	Docieplenie i remont dachów	0.00				0.00%
2.4	225 - 232	Odtworzenie instalacji odgromowej (zwo- dy poziome dla wszystkich dachów)	0.00				0.00%
2.5	233 - 236	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0.00				0.00%
2.6	237 - 250	Remont schodów do piwnicy	0.00				0.00%
2.7	251 - 254	Zmiana ukształtowania utwardzeń terenu przy utworzonych wyjściach z sal przed- szkolnych	0.00				0.00%
2.8	255 - 266	Remont schodów zewnętrznych do kuch- ni	0.00				0.00%
3	267 - 288	TERMOMODERNIZACJA OŚWIETLE- NIA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł