
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW. KINGI W OLSZANCE
ADRES INWESTYCJI : OLSZANKA GM. PODEGRODZIE
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : Remontowo-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 23.01.2013r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2013r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania :

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. św. Kingi w Olszance

Zakres robót obejmuje:

Docieplenie ścian płytą styropianowa gr. 14 cm - 748,50 m² wraz zrobotami towarzyszącymi

Docieplenie stropu wełna mineralna gr. 12 cm 599,80 m² wraz zrobotami towarzyszącymi

Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE:			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
1	SALA GIM-NASTYCZNA - FRONT OD ULICY	5.00	m	5.00	
	SALA GIM-NASTYCZNA - SZCZYT OD ULICY	5.00	m	5.00	
	SALA GIM-NASTYCZNA - FRONT OD PODWÓRZA	4.20*3	m	12.60	
	SZKOŁA - FRONT OD WEJŚCIA DO SZKOŁY	8.40*2	m	16.80	
	SZKOŁA - FRONT OD PODWÓRZA	8.40*2	m	16.80	
	SALA GIM-NASTYCZNA + PRZEWIĄZKA FRONT OD PODWÓRZA	4.40*3	m	13.20	
				RAZEM	69.40
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1	SALA GIM-NASTYCZNA SZCZYT - OBRÓBKIE BLACHARSKIE	(9.80*0.44)+(1.80*0.44)	m ²	5.10	
	SALA GIM-NASTYCZNA FRONT OD ULICY - PARAPETY PODOKIENNE	(1.80*0.28)*12	m ²	6.05	
	PRZEDSI-NEK SALI GIMNAS-TYCZNEJ OD ULICY - PARAPETY PODOKIENNE	(1.10*0.28)*2	m ²	0.62	
	SZKOŁA SZCZYT - OD ULICY - OBRÓBKIE BLACHARSKIE	(11.70*0.36)	m ²	4.21	
	SZKOŁA SZCZYT - OD ULICY - PARAPETY PODOKIENNE	(1.80*0.28)*4	m ²	2.02	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - PARAPETY PODOKIENNE	(1.80*0.28)*3+(1.70*0.28)*10+(2.10*0.28)*2+(0.90*0.28)	m ²	7.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - OBRÓBK BLACHARS- KIE	(1.20*0.36)+(2.60*0.36)	m ²	1.37	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - PARAPE- TY PODO- KIENNE	(1.20*0.28)	m ²	0.34	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - PARAPE- TY PODO- KIENNE	(1.20*0.28)*9+(2.10*0.28)*2+(1.80*0.28)*2+(0.70*0.28)+(0.60*0.28)*2	m ²	5.74	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - OBRÓBK BLACHARS- KIE	(2.50*0.38)*2	m ²	1.90	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA TYŁ FRONT I PRZEWIAZ- KA OD POD- WÓRZA - PARAPETY PODOKIEN- NE	(1.70*0.28)*13	m ²	6.19	
				RAZEM	41.24
3 d.1. 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA - FRONT OD ULICY	4.50*3	m	13.50	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	7.20	m	7.20	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	8.00	m	8.00	
				RAZEM	28.70
4 d.1. 1	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
	SZKOŁA SZCZYT - OD ULICY - SKRZYŃKA ELEKTR. (0, 40x0,40)	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1. 1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych oraz innych urządzeń elektrycznych	szt.		
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY - ALARM	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek, tablicy szkoły	szt.		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA SZCZYT OD ULICY - TABLICA SZKOŁY I GODŁO	2.00	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - TABLI- CA SZKOŁY I GODŁO	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08 SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (2.00*2.30)	m ² m ²	 4.60	
				RAZEM	4.60
8 d.1. 1	KNR 4-01 0702-05 SALA GIM- NASTYCZ- NA - SZCZYT SALA GIM- NASTYCZ- NA FRONT OD ULICY PRZEDSIO- NEK SALI GIMNAS- TYCZNEJ OD ULICY SZKOŁA SZCZYT OD ULICY SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA SALA GIM- NASTYCZ- NA FRONT OD POD- WÓRZA	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - odbicie istniejących tynków grub. 2,5 cm dla prawidłowego docieplenia ościeży okiennych i drzwiowych - analogia (1.50+2.20*2) (1.80+2.10*2)*12 (1.10+0.75*2)*2 (1.80+2.10*2)*2+(1.80+1.50*2)*2 (1.80+2.10*2)*3+(1.70+1.50*2)*7+(1.50+2.20*2)+(1.20+2.20*2)+(1.70+0.85*2)*3+(2.10+1.25*2)*2+(0.90+1.25*2) (1.20+2.20*2)+(1.20+1.30*2) (1.20+1.30*2)*8+(2.10+1.30*2)*2+(1.80+1.70*2)+(1.80+1.50*2)+(0.70+1.10*2)+(0.60+0.90*2)*2+(1.00+2.30*2)+(1.10+2.10*2)+(1.20+0.90*2) (1.70+1.60*2)*13	m m m m m m m m m	 5.90 72.00 5.20 21.60 85.20 9.40 71.40 63.70	
				RAZEM	334.40
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN GRUB. 40 CM PŁYTĄ STYROPIANOWĄ FREZOWANĄ EPS 70-040 (PS-E FS 15) GRUB. 14 CM Z WYPRAWĄ AKRYLOWĄ, NA COKOLE TYNK MINERALNO-ŻYWICZNY:			
9 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01 SALA GIM- NASTYCZ- NA - SZCZYT OD ULICY SALA GIM- NASTYCZ- NA - FRONT OD ULICY SALA GIM- NASTYCZ- NA SZCZYT OD ULICY- DO PRZE- WIĄZKI	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9.80*4.02)+(9.80*1.95)*0.5+(1.50+2.20*2)*0.14-(1.50*2.20) (27.50*4.02)+(1.80+2.10*2)*0.14*12-(1.80*2.10)*12 (1.50*4.02)	m ² m ² m ²	 46.48 75.27 6.03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PRZEDSI- NEK SALI GIMNAS- TYCZNEJ FRONT OD ULICY	$(5.65*4.02)+(1.10+0.75*2)*0.14*2-(1.10*0.75)*2$	m ²	21.79	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	$(11.10*7.00)+(11.10*1.95)*0.5+(1.80+2.10*2)*0.14*2+(1.80+1.50*2)*0.14*2-[(1.80*2.10)*2+(1.80*1.50)*2]$	m ²	78.59	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(15.75*7.00)+(14.25*7.20)+(1.80+2.10*2)*0.14*3+(1.70+1.50*2)*0.14*7+(1.50+2.20*2)*0.14+(1.20+2.20*2)*0.14+(1.70+0.85*2)*0.14*3+(2.10+1.25*2)*0.14*2+(0.90+1.25*2)*0.14-[(1.80*2.10)*3+(1.70*1.50)*7+(1.50*2.20)+(1.20*2.20)+(1.70*0.85)*3+(2.10*1.25)*2+(0.90*1.25)]$	m ²	178.94	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA	$(10.80*7.00)+(10.80*1.95)*0.5+(1.20+2.20*2)*0.14+(1.20+1.30*2)*0.14-[(1.20*2.20)+(1.20*1.30)]$	m ²	83.25	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	$(21.60+0.10)*7.20+(4.80*2.30)*0.5+(1.20+1.30*2)*0.14*8+(2.10+1.30*2)*0.14*2+(1.80+1.70*2)*0.14+(1.80+1.50*2)*0.14+(0.70+1.10*2)*0.14+(0.60+0.90*2)*0.14*2+(1.00+2.30*2)*0.14+(1.10+2.10*2)*0.14+(1.20+0.90*2)*0.14-[(1.20*1.30)*8+(2.10*1.30)*2+(1.80*1.70)+(1.80*1.50)+(0.70*1.10)+(0.60*0.90)*2+(1.00*2.30)+(1.10*2.10)+(1.20*0.90)]$	m ²	140.52	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA + PRZE- WIĄZKA FRONT OD PODWÓRZA	$(33.20*3.76)+(1.70+1.60*2)*0.14*13-(1.70*1.60)*13$	m ²	98.39	
				RAZEM	729.26
10 d.1. 2611-02 2	KNR 0-23 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją		m ²		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA - SZCZYT OD ULICY	$(9.80*4.02)+(9.80*1.95)*0.5+(1.50+2.20*2)*0.14-(1.50*2.20)$	m ²	46.48	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA - FRONT OD ULICY	$(27.50*4.02)+(1.80+2.10*2)*0.14*12-(1.80*2.10)*12$	m ²	75.27	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA SZCZYT OD ULICY- DO PRZE- WIĄZKI	$(1.50*4.02)$	m ²	6.03	
	PRZEDSI- NEK SALI GIMNAS- TYCZNEJ FRONT OD ULICY	$(5.65*4.02)+(1.10+0.75*2)*0.14*2-(1.10*0.75)*2$	m ²	21.79	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	$(11.10*7.00)+(11.10*1.95)*0.5+(1.80+2.10*2)*0.14*2+(1.80+1.50*2)*0.14*2-[(1.80*2.10)*2+(1.80*1.50)*2]$	m ²	78.59	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(15.75*7.00)+(14.25*7.20)+(1.80+2.10*2)*0.14*3+(1.70+1.50*2)*0.14*7+(1.50+2.20*2)*0.14+(1.20+2.20*2)*0.14+(1.70+0.85*2)*0.14*3+(2.10+1.25*2)*0.14*2+(0.90+1.25*2)*0.14-[(1.80*2.10)*3+(1.70*1.50)*7+(1.50*2.20)+(1.20*2.20)+(1.70*0.85)*3+(2.10*1.25)*2+(0.90*1.25)]$	m ²	178.94	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA	$(10.80*7.00)+(10.80*1.95)*0.5+(1.20+2.20*2)*0.14+(1.20+1.30*2)*0.14-[(1.20*2.20)+(1.20*1.30)]$	m ²	83.25	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	$(21.60+0.10)*7.20+(4.80*2.30)*0.5+(1.20+1.30*2)*0.14*8+(2.10+1.30*2)*0.14*2+(1.80+1.70*2)*0.14+(1.80+1.50*2)*0.14+(0.70+1.10*2)*0.14+(0.60+0.90*2)*0.14*2+(1.00+2.30*2)*0.14+(1.10+2.10*2)*0.14+(1.20+0.90*2)*0.14-[(1.20*1.30)*8+(2.10*1.30)*2+(1.80*1.70)+(1.80*1.50)+(0.70*1.10)+(0.60*0.90)*2+(1.00*2.30)+(1.10*2.10)+(1.20*0.90)]$	m ²	140.52	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA + PRZE- WIĄZKA FRONT OD PODWÓRZA	$(33.20*3.76)+(1.70+1.60*2)*0.14*13-(1.70*1.60)*13$	m ²	98.39	
				RAZEM	729.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
	SALA GIMNASTYCZNA - SZCZYT OD ULICY	$(9.80*4.02)+(9.80*1.95)*0.5+(1.50+2.20*2)*0.14-(1.50*2.20)$	m ²	46.48	
	SALA GIMNASTYCZNA - FRONT OD ULICY	$(27.50*4.02)+(1.80+2.10*2)*0.14*12-(1.80*2.10)*12$	m ²	75.27	
	SALA GIMNASTYCZNA SZCZYT OD ULICY-DO PRZEWIAZKI	$(1.50*4.02)$	m ²	6.03	
	PRZEDSIÓNEK SALI GIMNASTYCZNEJ FRONT OD ULICY	$(5.65*4.02)+(1.10+0.75*2)*0.14*2-(1.10*0.75)*2$	m ²	21.79	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	$(11.10*7.00)+(11.10*1.95)*0.5+(1.80+2.10*2)*0.14*2+(1.80+1.50*2)*0.14*2-[(1.80*2.10)*2+(1.80*1.50)*2]$	m ²	78.59	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNEGO	$(15.75*7.00)+(14.25*7.20)+(1.80+2.10*2)*0.14*3+(1.70+1.50*2)*0.14*7+(1.50+2.20*2)*0.14+(1.20+2.20*2)*0.14+(1.70+0.85*2)*0.14*3+(2.10+1.25*2)*0.14*2+(0.90+1.25*2)*0.14-[(1.80*2.10)*3+(1.70*1.50)*7+(1.50*2.20)+(1.20*2.20)+(1.70*0.85)*3+(2.10*1.25)*2+(0.90*1.25)]$	m ²	178.94	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA	$(10.80*7.00)+(10.80*1.95)*0.5+(1.20+2.20*2)*0.14+(1.20+1.30*2)*0.14-[(1.20*2.20)+(1.20*1.30)]$	m ²	83.25	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	$(21.60+0.10)*7.20+(4.80*2.30)*0.5+(1.20+1.30*2)*0.14*8+(2.10+1.30*2)*0.14*2+(1.80+1.70*2)*0.14+(1.80+1.50*2)*0.14+(0.70+1.10*2)*0.14+(0.60+0.90*2)*0.14*2+(1.00+2.30*2)*0.14+(1.10+2.10*2)*0.14+(1.20+0.90*2)*0.14-[(1.20*1.30)*8+(2.10*1.30)*2+(1.80*1.70)+(1.80*1.50)+(0.70*1.10)+(0.60*0.90)*2+(1.00*2.30)+(1.10*2.10)+(1.20*0.90)]$	m ²	140.52	
	SALA GIMNASTYCZNA + PRZEWIAZKA FRONT OD PODWÓRZA	$(33.20*3.76)+(1.70+1.60*2)*0.14*13-(1.70*1.60)*13$	m ²	98.39	
				RAZEM	729.26
12 d.1. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) grub. 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m ²		
	SALA GIMNASTYCZNA - SZCZYT OD ULICY	$(9.80*3.62)+(9.80*1.95)*0.5-(1.50*2.20)$	m ²	41.73	
	SALA GIMNASTYCZNA - FRONT OD ULICY	$(27.50*3.62)-(1.80*2.10)*12$	m ²	54.19	
	SALA GIMNASTYCZNA SZCZYT OD ULICY-DO PRZEWIAZKI	$(1.50*3.62)$	m ²	5.43	
	PRZEDSIÓNEK SALI GIMNASTYCZNEJ FRONT OD ULICY	$(5.65*3.62)-(1.10*0.75)*2$	m ²	18.80	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	$(11.10*6.60)+(11.10*1.95)*0.5-[(1.80*2.10)*2+(1.80*1.50)*2]$	m ²	71.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(15.75*6.60)+(14.25*6.80)-[(1.80*2.10)*3+(1.70*1.50)*7+(1.50*2.20)+(1.20*2.20)+(1.70*0.85)*3+(2.10*1.25)*2+(0.90*1.25)]$	m ²	155.01	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA	$(10.80*6.60)+(10.80*1.95)*0.5-[(1.20*2.20)+(1.20*1.30)]$	m ²	77.61	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	$(21.60+0.10)*6.80+(4.80*2.30)*0.5-[(1.20*1.30)*8+(2.10*1.30)*2+(1.80*1.70)+(1.80*1.50)+(0.70*1.10)+(0.60*0.90)*2+(1.00*2.30)+(1.10*2.10)+(1.20*0.90)]$	m ²	121.84	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA + PRZE- WIĄZKA FRONT OD PODWÓRZA	$(33.20*3.36)-(1.70*1.60)*13$	m ²	76.19	
				RAZEM	621.92
13 d.1. 2	KNR 0-23 2614-02	Analogia. Wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża - kominy ponad dachem	m ²		
		56.87	m ²	56.87	
				RAZEM	56.87
14 d.1. 2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) grub. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m ²		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA - SZCZYT OD ULICY	$(1.50+2.20*2)*0.14$	m ²	0.83	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA - FRONT OD ULICY	$(1.80+2.10*2)*0.26*12$	m ²	18.72	
	PRZEDSIO- NEK SALI GIMNAS- TYCZNEJ FRONT OD ULICY	$(1.10+0.75*2)*0.26*2$	m ²	1.35	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	$(1.80+2.10*2)*0.26*2+(1.80+1.50*2)*0.26*2$	m ²	5.62	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(1.80+2.10*2)*0.26*3+(1.70+1.50*2)*0.26*7+(1.50+2.20*2)*0.26+(1.20+2.20*2)*0.26+(1.70+0.85*2)*0.26*3+(2.10+1.25*2)*0.26*2+(0.90+1.25*2)*0.26$	m ²	22.15	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA	$(1.20+2.20*2)*0.26+(1.20+1.30*2)*0.26$	m ²	2.44	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	$(1.20+1.30*2)*0.26*8+(2.10+1.30*2)*0.26*2+(1.80+1.70*2)*0.26+(1.80+1.50*2)*0.26+(0.70+1.10*2)*0.26+(0.60+0.90*2)*0.26*2+(1.00+2.30*2)*0.26+(1.10+2.10*2)*0.26+(1.20+0.90*2)*0.26$	m ²	18.56	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA + PRZE- WIĄZKA FRONT OD PODWÓRZA	$(1.70+1.60*2)*0.26*13$	m ²	16.56	
				RAZEM	86.23
15 d.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki czapek kominowych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - analogia	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
16 d.1. 2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej - zamocowanie listwy cokłowej	m		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA - SZCZYT OD ULICY	9.80	m	9.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SALA GIM-NASTYCZNA - FRONT	27.50	m	27.50	
	OD ULICY				
	SALA GIM-NASTYCZNA SZCZYT	1.50	m	1.50	
	OD ULICY-				
	DO PRZE-				
	WIĄZKI				
	PRZEDSIO-	5.65	m	5.65	
	NEK SALI				
	GIMNAS-				
	TYCZNEJ				
	FRONT OD				
	ULICY				
	SZKOŁA	11.10	m	11.10	
	SZCZYT OD				
	ULICY				
	SZKOŁA	15.75+14.25	m	30.00	
	FRONT OD				
	WEJŚCIA				
	GŁÓWNE-				
	GO				
	SZKOŁA	10.80	m	10.80	
	SZCZYT OD				
	PODWÓRZA				
	SZKOŁA	21.60+0.10	m	21.70	
	FRONT OD				
	PODWÓRZA				
	SALA GIM-NASTYCZNA + PRZE-	33.20	m	33.20	
	WIĄZKA				
	FRONT OD				
	PODWÓRZA				
				RAZEM	151.25
17	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych	m		
d.1.	2614-10	zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy			
2		elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej - ochrona narożników wy-			
		pukłych kątownikiem metalowym aluminiowym			
	SALA GIM-NASTYCZNA -	$4.02*2+(1.50+2.20*2)$	m	13.94	
	SZCZYT				
	SALA GIM-NASTYCZNA FRONT	$4.02+(1.80+2.10*2)*12$	m	76.02	
	OD ULICY				
	PRZEDSIO-	$4.02+(1.10+0.75*2)*2$	m	9.22	
	NEK SALI				
	GIMNAS-				
	TYCZNEJ				
	OD ULICY				
	SZKOŁA	$7.00*2+(1.80+2.10*2)*2+(1.80+1.50*2)*2$	m	35.60	
	SZCZYT OD				
	ULICY				
	SZKOŁA	$7.00+7.20+(1.80+2.10*2)*3+(1.70+1.50*2)*7+(1.50+2.20*2)+(1.20+2.20*2)+$	m	99.40	
	FRONT OD	$(1.70+0.85*2)*3+(2.10+1.25*2)*2+(0.90+1.25*2)$			
	WEJŚCIA				
	GŁÓWNE-				
	GO				
	SZKOŁA	$(1.20+2.20*2)+(1.20+1.30*2)$	m	9.40	
	SZCZYT OD				
	PODWÓRZA				
	SZKOŁA	$7.20*2+2.30+(1.20+1.30*2)*8+(2.10+1.30*2)*2+(1.80+1.70*2)+(1.80+1.50*2)+$	m	88.10	
	FRONT OD	$(0.70+1.10*2)+(0.60+0.90*2)*2+(1.00+2.30*2)+(1.10+2.10*2)+(1.20+0.90*2)$			
	PODWÓRZA				
	SALA GIM-NASTYCZNA FRONT	$3.76+(1.70+1.60*2)*13$	m	67.46	
	OD POD-				
	WÓRZA				
				RAZEM	399.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-23	Docieplenie ścian cokołu z cegły płytami styropianowymi frezowanymi i do	m ²		
d.1.	2614-02	kontaktu z gruntem EPS 100-038 (PS-E FS 20) grub. 14 cm - przy użyciu go-			
2		towych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie			
		wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralno-żywicznej - analo-			
		gia			
	SALA GIM-	(9.80*0.40)	m ²	3.92	
	NASTYCZ-				
	NA -				
	SZCZYT OD				
	ULICY	(27.50*0.40)	m ²	11.00	
	SALA GIM-				
	NASTYCZ-				
	NA - FRONT				
	OD ULICY	(1.50*0.40)	m ²	0.60	
	SALA GIM-				
	NASTYCZ-				
	NA SZCZYT				
	OD ULICY-				
	DO PRZE-				
	WIĄZKI				
	PRZEDSIO-	(5.65*0.40)	m ²	2.26	
	NEK SALI				
	GIMNAS-				
	TYCZNEJ				
	FRONT OD				
	ULICY	(11.10*0.40)	m ²	4.44	
	SZKOŁA				
	SZCZYT OD	(15.75*0.40)+(14.25*0.40)	m ²	12.00	
	ULICY				
	SZKOŁA				
	FRONT OD				
	WEJŚCIA				
	GŁÓWNE-				
	GO				
	SZKOŁA	(10.80*0.40)	m ²	4.32	
	SZCZYT OD				
	PODWÓRZA				
	SZKOŁA	(21.60+0.10)*0.40	m ²	8.68	
	FRONT OD				
	PODWÓRZA				
	SALA GIM-	(33.20*0.40)	m ²	13.28	
	NASTYCZ-				
	NA + PRZE-				
	WIĄZKA				
	FRONT OD				
	PODWÓRZA				
				RAZEM	60.50
19	KNR 0-23	Docieplenie ścian poniżej terenu z cegły płytami styropianowymi frezowanymi i	m ²		
d.1.	2614-02	do kontaktu z gruntem EPS 150 grub. 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw			
2		klejących bez wyprawy elewacyjnej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne			
		wykonanie			
	Poniżej tere-	66.08	m ²	66.08	
	nu				
				RAZEM	66.08
20	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 14x21 cm w kominach	szt.		
d.1.	0322-02	- analogia (montaż bez wyceny cegły)			
2					
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE ZDEMONTOWANYCH URZĄDZEŃ NA ŚCIANACH:			
21	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg-	m		
d.1.	202 0519-04	łych o śr. 15 cm -			
3		RURY SPUSTOWE - MATERIAŁ Z ODZYSKU (NOWE DO UZUPEŁNIENIA -			
		10% tj. 6,90 mb)			
		UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH Z PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIEM -			
		NOWE			
		Wsp. do R=1,10 za montaż rur z odzysku			
	SALA GIM-	5.00	m	5.00	
	NASTYCZ-				
	NA - FRONT				
	OD ULICY				
	SALA GIM-	5.00	m	5.00	
	NASTYCZ-				
	NA -				
	SZCZYT OD				
	ULICY				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SALA GIM-NASTYCZNA - FRONT OD PODWÓRZA	4.20*3	m	12.60	
	SZKOŁA - FRONT OD WEJŚCIA DO SZKOŁY	8.40*2	m	16.80	
	SZKOŁA - FRONT OD PODWÓRZA	8.40*2	m	16.80	
	SALA GIM-NASTYCZNA + PRZEWIAŻKA FRONT OD PODWÓRZA	4.40*3	m	13.20	
				RAZEM	69.40
22 d.1. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - analogia	m ²		
	SALA GIM-NASTYCZNA SZCZYT - OBRÓBKIE BLACHARSKIE	(9.80*0.44)+(1.80*0.44)	m ²	5.10	
	SALA GIM-NASTYCZNA FRONT OD ULICY - PARAPETY PODOKIENNE	(1.80*0.38)*12	m ²	8.21	
	PRZEDSIENIEK SALI GIMNASTYCZNEJ OD ULICY - PARAPETY PODOKIENNE	(1.10*0.38)*2	m ²	0.84	
	SZKOŁA SZCZYT - OD ULICY - OBRÓBKIE BLACHARSKIE	(11.70*0.36)	m ²	4.21	
	SZKOŁA SZCZYT - OD ULICY - PARAPETY PODOKIENNE	(1.80*0.38)*4	m ²	2.74	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - PARAPETY PODOKIENNE	(1.80*0.38)*3+(1.70*0.38)*10+(2.10*0.38)*2+(0.90*0.38)	m ²	10.45	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - OBRÓBKIE BLACHARSKIE	(1.20*0.36)+(2.60*0.36)	m ²	1.37	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - PARAPETY PODOKIENNE	(1.20*0.38)	m ²	0.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - PARAPE- TY PODO- KIENNE	$(1.20*0.38)*9+(2.10*0.38)*2+(1.80*0.38)*2+(0.70*0.38)+(0.60*0.38)*2$	m ²	7.79	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - OBRÓBK BLACHARS- KIE	$(2.50*0.38)*2$	m ²	1.90	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA TYŁ FRONT I PRZEWIAZ- KA OD POD- WÓRZA - PARAPETY PODOKIEN- NE	$(1.70*0.38)*13$	m ²	8.40	
				RAZEM	51.47
23 d.1. 3	KNR 5-08 0607-03 SALA GIM- NASTYCZ- NA - FRONT OD ULICY SZKOŁA SZCZYT OD ULICY SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w murze osłonowej z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm PRĘT ODPROWADZAJĄCY - MATERIAŁ Z ODZYSKU WSPORNIKI ŚCIENNE NOWE O PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIU 4.50*3 7.20 8.00	m m m	 13.50 7.20 8.00	
				RAZEM	28.70
24 d.1. 3	KNR 2-02 1215-02 SZKOŁA SZCZYT - OD ULICY - SKRZYŃKA ELEKTR. (0, 40x0,40)	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1. 3	KNR 5-08 0504-03 SZKOŁA SZCZYT OD ULICY - ALARM	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych końcowych, alarmu - analogia MATERIAŁ Z ODZYS- KU 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1. 3	KNR 2-02 1215-02 SALA GIM- NASTYCZ- NA SZCZYT OD ULICY - TABLICA SZKOŁY I GODŁO SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - TABLI- CA SZKOŁY I GODŁO	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - tablica szkoły - MATERIAŁ Z ODZYSKU 2.00 2.00	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1. 3	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	(2.00*2.30)	m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
28 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05 SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych (2.00*2.30)	m ² m ²	 4.60	
				RAZEM	4.60
29 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02 SZKOŁA	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia (montaż bez wyceny cegły) 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.4	GZYMS - MALOWANIE PODSIĘBITKI DACHOWEJ:				
30 d.1. 4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- gzymsu 42*0.5*0.150	m ³ m ³	 3.15	
				RAZEM	3.15
31 d.1. 4	KNR 4-01 1209-10 SALA GIM- NASTYCZ- NA SZCZYT OD ULICY SZKOŁA SZCZYT OD ULICY SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej podsiębitki dachowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - analogia (5.80*0.40)*2 (6.60*0.40)*2 (14.25*0.40) (6.60*0.40)*2 (13.85*0.40) 50*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.64 5.28 5.70 5.28 5.54 20.00	
				RAZEM	46.44
1.5	RUSZTOWANIA:				
32 d.1. 5	KNR 2-02 1604-01 SALA GIM- NASTYCZ- NA - SZCZYT OD ULICY SZKOŁA SZCZYT OD ULICY SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO SZKOŁA SZCFZYT OD POD- WÓRZA SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (9.80*5.80) (11.10*8.40) (15.75*7.00)+(14.25*7.20) (10.80*8.40) (21.60*7.20)	m ² m ² m ² m ² m ²	 56.84 93.24 212.85 90.72 155.52	
				RAZEM	609.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.1. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)			
1.6		DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ TERENU			
34	KNR 6 d.1. 0802-04 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
35	KNR 6 d.1. 0806-07 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
36	KNR 6 d.1. 0803-01 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		132	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
37	KNR AT-03 d.1. 0105-01 6	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km - chodnik betonowy i schody	m ²		
		23.5+13.2	m ²	36.70	
				RAZEM	36.70
38	KNR 2-01 d.1. 0216-03 6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		150*0.8*0.5	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
39	KNR 2-02 d.1. 0904-01 6	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płas- kich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
		150*0.60	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
40	KNR 2-01 d.1. 0610-07 6	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowe- go kruszywa	m ³		
		150*0.40*0.30	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
41	KNR 0-23 d.1. 2614-02 6	Docieplenie ścian poniżej terenu z cegły płytami styropianowymi frezowanymi i do kontaktu z gruntem EPS 150 grub. 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących bez wyprawy elewacyjnej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie	m ²		
		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
42	KNR 2-02 d.1. 0605-10 6	Analogia Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
		150*0.80	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
43	KNR 2-01 d.1. 0230-01 6	Zasypywanie wykopów	m ³		
		60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
44	KNR 2-01 d.1. 0236-01 6	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
45	KNR 2-31 d.1. 0401-02 6	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	opaska	144	m	144.00	
	chodnik	36	m	36.00	
	łącznik	8	m	8.00	
				RAZEM	188.00
46	KNR 2-31 d.1. 0402-03 6	Ława pod obrzeże i krawężnik betonowa zwykła-beton B-20	m ³		
		188.0*0.16*0.10	m ³	3.01	
				RAZEM	3.01
47	KNR 2-31 d.1. 0407-03 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		188	m	188.00	
				RAZEM	188.00
48	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0112-01				
6					
	opaska	132	m ²	132.00	
	chodnik	55	m ²	55.00	
	podjazd	7	m ²	7.00	
	schody	31	m ²	31.00	
	łącznik	8	m ²	8.00	
				RAZEM	233.00
49	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
6					
	podjazd	7	m ²	7.00	
	schody	31	m ²	31.00	
				RAZEM	38.00
50	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKA Z DEMONTAŻU	m ²		
d.1.	0502-01				
6					
		132	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
51	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-01				
6					
	chodnik	55	m ²	55.00	
	podjazd	7	m ²	7.00	
	schody	31	m ²	31.00	
	łącznik	8	m ²	8.00	
				RAZEM	101.00
52	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0102-03				
6					
	pod palisadę	0.3*0.6*(44+12)	m ³	10.08	
				RAZEM	10.08
53	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-02				
6	0108-04				
		9.36	m ³	9.36	
				RAZEM	9.36
54	KNR 2-31	Ława betonowa pod palisadę beton B-15	m ³		
d.1.	0402-04				
6					
	pod palisadę	0.05*12	m ³	0.60	
	śr. 40 - pod- jazd				
	pod palisadę	0.05*44	m ³	2.20	
	śr. 40 - scho- dy				
				RAZEM	2.80
55	KNR 2-31	Montaż palisady Nostalit 10x10x40	m		
d.1.	0407-03				
6	analogia				
		44+12	m	56.00	
				RAZEM	56.00
2		DOCIEPLENIE STROPU			
2.1		DOCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ STROPÓW			
56	KNR 2-02	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia	m ²		
d.2.	0616-01				
1					
		599.80	m ²	599.80	
				RAZEM	599.80
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty z wełny mineralnej do izolacji pod- daszy grub. 12 cm poziome - z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0613-03				
1					
		599.80	m ²	599.80	
				RAZEM	599.80
58	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analo- gia	m ²		
d.2.	0616-01				
1					
		599.80	m ²	599.80	
				RAZEM	599.80
59	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach (deski i legary impreg- nowane preparatem przeciw owadom i ognioodpornie - dojścia do kominów i wyłazów dachowych kominarskich - analogia	m ²		
d.2.	1110-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.70	m ²	36.70	
				RAZEM	36.70