
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OLSZANIE
ADRES INWESTYCJI : OLSZANA GM. PODEGRODZIE
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : Remontowo-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE:			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
	SALA GIM-NASTYCZNA +SZATNIA	6.80*2+4.00*2	m	21.600	
	PRZEWIĄZKA DO HALI	3.80	m	3.800	
	PRZEWIĄZKA SZKOŁA-HALA	4.00	m	4.000	
	SZKOŁA TYŁ FRONT - OD PRZEWIĄZKI	7.70	m	7.700	
	SZKOŁA FRONT - OD BUD. MIESZKALNEGO	8.20*2	m	16.400	
	SZKOŁA FRONT - OD PRZEWIĄZKI I KOTŁOWNI	8.20	m	8.200	
				RAZEM	61.700
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
	SALA GIM-NASTYCZNA +SZATNIA - OBRÓBKI BLACHARSKIE	(18.65*0.44)+(8.40*0.44)+(10.50*0.44)*2	m ²	21.142	
	SALA GIM-NASTYCZNA +SZATNIA - PARAPETY PODOKIENNE	(2.45*0.32)*6+(2.40*0.32)*6	m ²	9.312	
	SZKOŁA TYŁ FRONT - OD PRZEWIĄZKI - PARAPETY PODOKIENNE	(2.40*0.32)*14	m ²	10.752	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - PARAPETY PODOKIENNE	(2.40*0.32)*2	m ²	1.536	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - OBRÓBKA ATTYKI	(12.80*0.44)	m ²	5.632	
	SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKALNEGO - PARAPETY PODOKIENNE	(2.40*0.32)*26	m ²	19.968	
	SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKALNEGO - OBRÓBKA DASZKU NAD WEJŚCIEM	(2.90*0.52)	m ²	1.508	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY- OBRÓBKA ATTYKI	(12.80*0.44)	m ²	5.632	
	SZKOŁA FRONT - OD PRZEWIĄZKI I KOTŁOWNI - PARAPETY PODOKIENNE	(2.40*0.32)*14	m ²	10.752	
	SZKOŁA FRONT - NAD PRZEWIĄZKĄ - PARAPETY PODOKIENNE	(2.40*0.32)	m ²	0.768	
	SZKOŁA FRONT - NAD PRZEWIĄZKĄ - OBRÓBKA ŚCIANY	(3.80*0.44)	m ²	1.672	
	PRZEWIĄZKA OD SZKOŁY DO HALI OD STRONY ULICY - PARAPETY PODOKIENNE	(2.40*0.32)*5	m ²	3.840	
				RAZEM	92.514
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	3.00+3.00+6.60*2	m	19.200	
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA				
	SZKOŁA FRONT - OD BUD. MIESZKALNEGO	8.20*3	m	24.600	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	8.20*2	m	16.400	
	SZKOŁA FRONT - OD PRZEWIĄZKI I KOTŁOWNI	8.20	m	8.200	
	SZKOŁA FRONT - NAD PRZEWIĄZKĄ	4.00*2	m	8.000	
	PRZEWIĄZKA OD SZKOŁY DO HALI OD STRONY ULICY	4.50	m	4.500	
				RAZEM	80.900
4	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1145-01	1.00	szt.	1.000	
	SZKOŁA SZCZYT - OD ULICY - SKRZYŃKA ELEKTR. (0, 40x0,40)				
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych oraz innych urządzeń elektrycznych	szt.		
d.1	1133-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PRZEWIĄZKA SZKOŁA-HALA - PLAFONIERA	2.00	szt.	2.000	
	SZKOŁA FRONT - OD BUD. MIESZKALNEGO - ALARM	1.00	szt.	1.000	
	SZKOŁA FRONT - OD BUD. MIESZKALNEGO - DZWONEK	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek, tablicy szkoły	szt.		
d.1	0354-13				
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA - KRATKA (0,50x0,40)	1.00	szt.	1.000	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY - TABLICA SZKOŁY	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	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	m		
d.1	0702-05	(2.60+4.00*2)*6			
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA - FRONT	(1.40+2.10*2)	m	63.600	
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA - SZCZYT OD PODWÓRKA	(2.40+1.30*2)*6+(2.40+0.85*2)*6	m	5.600	
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA - FRONT TYŁ	(1.00+2.10*2)	m	54.600	
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA - SZCZYT OD PRZEWIĄZKI	(1.00+2.10*2)	m	5.200	
	PRZEWIĄZKA SZKOŁA - SALA	(2.40+2.10*2)+(0.90+2.30*2)+(1.10+2.20*2)	m	17.600	
	SZKOŁA FRONT OD PRZEWIĄZKI	(2.40+2.10*2)*14	m	92.400	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRKA	(2.40+2.10*2)*2+(1.45+2.10*2)	m	18.850	
	SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKALNEGO	(2.40+1.60*2)*10+(2.40+2.10*2)*16+(1.50+2.15*2)	m	167.400	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	(2.40+2.10*2)	m	6.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD PRZEWIĄZ- KI I KOT- ŁOWNI	(2.40+2.10*2)*14	m	92.400	
	SZKOŁA FRONT NAD PRZEWIĄZ- KĄ	(2.40+2.10*2)	m	6.600	
	PRZEWIĄZ- KA OD STRONY ULICY - SZKOŁA - SALA	(2.40+2.10*2)*5	m	33.000	
				RAZEM	563.850
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:			
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.2	2611-04	1431.76-402.21	m ²	1029.550	
	ŚCIANY W/ G DOKU- MENTACJI PROJ BRUTTO MI- NUS OKNA	189.214	m ²	189.214	
	OŚCIEŻA KOMINY	87.64	m ²	87.640	
	W/G DOKU- MENTACJI PROJ. CO- KÓŁ	10.20+31.20+0.50+5.70+24.60+16.50+10.60+3.10+13.40	m ²	115.800	
				RAZEM	1422.204
9	KNR 0-23	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		
d.2	2614-02	1431.76-402.21	m ²	1029.550	
	ŚCIANY W/ G DOKU- MENTACJI PROJ BRUTTO MI- NUS OKNA				
				RAZEM	1029.550
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) grub. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej - kominy ponad dachem	m ²		
d.2	2614-02	87.64	m ²	87.640	
				RAZEM	87.640
11	KNR 0-23	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		
d.2	2614-08	(2.60+4.00*2)*0.32*6	m ²	20.352	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA FRONT - ŚCIANY	(1.40+2.10*2)*0.32	m ²	1.792	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA SZCZYT OD POD- WÓRZA - ŚCIANY	(2.40+1.30*2)*0.39*6+(2.40+0.85*2)*0.39*6	m ²	21.294	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA FRONT (TYŁ) OD SZKOŁY - ŚCIANY				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SALA GIM-NASTYCZNA SZCZYT OD PRZEWIAZKI SZKOŁA DO SALI - ŚCIANY	$(1.00 \cdot 2.10 \cdot 2) \cdot 0.32$	m ²	1.344	
	PRZEWIAZKA DO SALI OD SZKOŁY - ŚCIANY	$(2.40 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.32 + (0.90 + 2.30 \cdot 2) \cdot 0.32 + (1.10 + 2.20 \cdot 2) \cdot 0.32$	m ²	5.632	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - ŚCIANY	$(2.40 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.20 \cdot 26$	m ²	34.320	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - ŚCIANY	$(2.40 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.20 \cdot 2 + (1.45 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.32$	m ²	4.448	
	SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKALNEGO - ŚCIANY	$(2.40 + 1.60 \cdot 2) \cdot 0.32 \cdot 10 + (2.40 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.32 \cdot 16 + (1.50 + 2.15 \cdot 2) \cdot 0.32$	m ²	53.568	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY - ŚCIANY	$(2.40 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.32 \cdot 2$	m ²	4.224	
	SZKOŁA FRONT OD PRZEWIAZKI I KOTŁOWNI - ŚCIANY	$(2.40 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.32 \cdot 14$	m ²	29.568	
	SZKOŁA FRONT NAD PRZEWIAZKĄ - ŚCIANY	$(2.40 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.32$	m ²	2.112	
	PRZEWIAZKA OD SZKOŁY DO SALI - ŚCIANY	$(2.40 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0.32 \cdot 5$	m ²	10.560	
				RAZEM	189.214
12 d.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-NASTYCZNA - SZCZYT OD ULICY - COKÓŁ	7.76	m	7.760	
	SALA GIM-NASTYCZNA FRONT - COKÓŁ	18.45	m	18.450	
	SALA GIM-NASTYCZNA SZCZYT OD PODWÓRZA - COKÓŁ	10.50+4.15	m	14.650	
	SALA GIM-NASTYCZNA FRONT (TYŁ) OD SZKOŁY - COKÓŁ	18.65	m	18.650	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - COKÓŁ	21.00	m	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - COKÓŁ	6.00	m	6.000	
	SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKAL- NEGO - CO- KÓŁ	43.50	m	43.500	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY - CO- KÓŁ	12.40	m	12.400	
	SZKOŁA FRONT OD PRZEWIĄŻ- KI I KOT- ŁOWNI - COKÓŁ	21.00	m	21.000	
	PRZEWIĄŻ- KA OD SZKOŁY DO SALI - CO- KÓŁ	15.05	m	15.050	
				RAZEM	178.460
13 d.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym aluminiowym	m		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA - SZCZYT OD ULICY - ŚCIANY	$6.45+2.60+0.75*2$	m	10.550	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA +SZAT- NIA - FRONT	$5.60+0.75+(2.60+4.00*2)*6$	m	69.950	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA +SZAT- NIA - SZCZYT OD PODWÓR- KA	$6.45+4.25+0.75*2+0.40+(1.40+2.10*2)$	m	18.200	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA +SZAT- NIA - FRONT TYŁ	$2.50+3.70+0.40+(2.40+1.30*2)*6+(2.40+0.85*2)*6$	m	61.200	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA +SZAT- NIA - SZCZYT OD PRZEWIĄŻ- KI	$4.10+(1.00+2.10*2)$	m	9.300	
	PRZEWIĄŻ- KA DO SALI TYŁ - ŚCIA- NY	3.84	m	3.840	
	PRZEWIĄŻ- KA SZKOŁA - SALA	$3.84+(2.40+2.10*2)+(0.90+2.30*2)+(1.10+2.20*2)$	m	21.440	
	SZKOŁA FRONT OD PRZEWIĄŻ- KI	$7.50+0.30*2+(2.40+2.10*2)*14$	m	100.500	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓR- KA	$7.70+0.30*2+(2.40+2.10*2)*2+(1.45+2.10*2)$	m	27.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKALNEGO	$7.50+0.20*4+(2.40+1.60*2)*10+(2.40+2.10*2)*16+(1.50+2.15*2)$	m	175.700	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	$7.70+0.30*2+(2.40+2.10*2)$	m	14.900	
	SZKOŁA FRONT OD PRZEWIAZKI I KOTŁOWNI	$7.50+0.30+(2.40+2.10*2)*14$	m	100.200	
	SZKOŁA FRONT NAD PRZEWIAZKĄ	$3.30+(2.40+2.10*2)$	m	9.900	
	PRZEWIAZKA OD STRONY ULICY - SALA	$4.50+0.20*2+(2.40+2.10*2)*5$	m	37.900	
				RAZEM	660.730
14 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian cokołu z cegły płytami styropianowymi frezowanymi i do kontaktu z gruntem EPS 100-038 (PS-E FS 20) grub. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralno-żywicznej (tynek mozaikowy) - analogia	m ²		
	W/G DOKUMENTACJI PROJ. COKÓŁ	$10.20+31.20+0.50+5.70+24.60+16.50+10.60+3.10+13.40$	m ²	115.800	
				RAZEM	115.800
15 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 14x21 cm w kominach - analogia (montaż bez wyceny cegły)	szt.		
		148.00	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE ZDEMONTOWANYCH URZĄDZEŃ NA ŚCIANACH:			
16 d.3	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - RURY SPUSTOWE - MATERIAŁ Z ODZYSKU (NOWE DO UZUPEŁNIENIA - 10% tj. 6,20 mb) UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH Z PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIEM - NOWE Wsp. do R=1,10 za montaż rur z odzysku	m		
	SALA GIMNASTYCZNA + SZATNIA	$6.80*2+4.00*2$	m	21.600	
	PRZEWIAZKA DO HALI	3.80	m	3.800	
	PRZEWIAZKA SZKOŁA-HALA	4.00	m	4.000	
	SZKOŁA TYŁ FRONT - OD PRZEWIAZKI	7.70	m	7.700	
	SZKOŁA FRONT - OD BUD. MIESZKALNEGO	$8.20*2$	m	16.400	
	SZKOŁA FRONT - OD PRZEWIAZKI I KOTŁOWNI	8.20	m	8.200	
				RAZEM	61.700
17 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekannej - analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA - OBRÓBKI BLACHARSKIE	$(18.65*1.00)+(8.40*0.66)+(10.50*0.66)*2$	m ²	38.054	
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA - PARAPETY PODOKIENNE	$(2.45*0.38)*6+(2.40+0.38)*6$	m ²	22.266	
	SZKOŁA TYŁ FRONT - OD PRZEWIĄZKI - PARAPETY PODOKIENNE	$(2.40*0.38)*14$	m ²	12.768	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - PARAPETY PODOKIENNE	$(2.40*0.38)*2$	m ²	1.824	
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - OBRÓBKA ATTYKI	$(12.80*0.66)$	m ²	8.448	
	SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKALNEGO - PARAPETY PODOKIENNE	$(2.40*0.38)*26$	m ²	23.712	
	SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKALNEGO - OBRÓBKA DASZKU NAD WEJŚCIEM	$(2.90*0.68)$	m ²	1.972	
	SZKOŁA SZCZYT OD ULICY- OBRÓBKA ATTYKI	$(12.80*0.66)$	m ²	8.448	
	SZKOŁA FRONT - OD PRZEWIĄZKI I KOTŁOWNI - PARAPETY PODOKIENNE	$(2.40*0.38)*14$	m ²	12.768	
	SZKOŁA FRONT - NAD PRZEWIĄZKĄ - PARAPETY PODOKIENNE	$(2.40*0.38)$	m ²	0.912	
	SZKOŁA FRONT - NAD PRZEWIĄZKĄ - OBRÓBKA ŚCIANY	$(3.80*0.66)$	m ²	2.508	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PRZEWIĄZKA OD SZKOŁY DO HALI OD STRONY ULICY - PARAPETY PODOKIENNE	(2.40*0.38)*5	m ²	4.560	
				RAZEM	138.240
18	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm PRĘT ODPROWADZAJĄCY - MATERIAŁ Z ODZYSKU WSPORNIKI ŚCIENNE NOWE O PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIU	m		
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA	3.00+3.00+6.60*2	m	19.200	
	SZKOŁA FRONT - OD BUD.	8.20*3	m	24.600	
	MIESZKALNEGO SZKOŁA SZCZYT OD ULICY	8.20*2	m	16.400	
	SZKOŁA FRONT - OD PRZEWIĄZKI I KOTŁOWNI	8.20	m	8.200	
	SZKOŁA FRONT - NAD PRZEWIĄZKĄ	4.00*2	m	8.000	
	PRZEWIĄZKA OD SZKOŁY DO HALI OD STRONY ULICY	4.50	m	4.500	
				RAZEM	80.900
19	KNR 2-02 d.3 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	SZKOŁA SZCZYT - OD ULICY - SKRZYŃKA ELEKTR. (0, 40x0,40)	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych końcowych, alarmu i dzwonka - analogia	szt.		
	PRZEWIĄZKA SZKOŁA-HALA - PLAFONIERA	2.00	szt.	2.000	
	SZKOŁA FRONT - OD BUD. MIESZKALNEGO - ALARM	1.00	szt.	1.000	
	SZKOŁA FRONT - OD BUD. MIESZKALNEGO - DZWONEK	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-02 d.3 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - krata - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SALA GIMNASTYCZNA +SZATNIA - KRATA (0,50x0,40)	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 -	szt.		
d.3	1215-02	tablica szkoły - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.	1.000	
	SZKOŁA	1.00			
	SZCZYT OD ULICY - TABLICA SZKOŁY				
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia (montaż bez	szt.		
d.3	0322-02	wyceny cegły)	szt.	10.000	
	SALA GIMNASTYCZNA	10.00			
	PRZEWIĄZKI	14.00		14.000	
	SZKOŁA	22.00		22.000	
				RAZEM	46.000
4		ODNOWIENIE ELEWACJI KOMINA ORAZ MALOWANIE DRABINY WEJŚCIOWEJ NA BUDYNEK SZATNI PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ:			
24	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) ze ścian komina - analogia	m ²		
d.4	1202-07	(1.80*4.80)*2+(1.60*12.60)*2+(1.20*1.80)*4	m ²	66.240	
				RAZEM	66.240
25	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach komina - analogia	m ²		
d.4	1202-08	(1.80*4.80)*3+(1.80*0.50)+(1.60*12.60)*4+(1.20*1.80)*4	m ²	116.100	
				RAZEM	116.100
26	KNR 0-23	Pprzyklejenie warstwy siatki na ścianach komina	m ²		
d.4	2612-06	(1.80*4.80)*3+(1.80*0.50)+(1.60*12.60)*4+(1.20*1.80)*4	m ²	116.100	
				RAZEM	116.100
27	KNR 0-28	Malowanie na podkładzie z siatki farbą akrylową elewacyjną ścian komina - analogia	m ²		
d.4	2630-05	(1.80*4.80)*3+(1.80*0.50)+(1.60*12.60)*4+(1.20*1.80)*4	m ²	116.100	
				RAZEM	116.100
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny	m ²		
d.4	1212-05	(4.50*0.60)*2	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
29	KNR 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m - do malowania komina	m ²		
d.4	1606-01	(19.70*1.80)*4	m ²	141.840	
				RAZEM	141.840
30	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.4	r.16	(poz.)			
	z.sz.5.15				
5		RUSZTOWANIA:			
31	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.5	1604-01	(7.76*7.20)	m ²	55.872	
	SALA GIMNASTYCZNA - SZCZYT OD ULICY - ŚCIANY	(18.65*6.35)	m ²	118.428	
	SALA GIMNASTYCZNA FRONT - ŚCIANY	(10.50*7.20)+(8.30*4.65)	m ²	114.195	
	SALA GIMNASTYCZNA SZCZYT OD PODWÓRZA - ŚCIANY	(21.10*7.80)	m ²	164.580	
	SZKOŁA FRONT OD PODWÓRZA - ŚCIANY				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA SZCZYT OD PODWÓRZA - ŚCIANY SZKOŁA FRONT OD BUD. MIESZKAL- NEGO - ŚCIANY SZKOŁA SZCZYT OD ULICY - ŚCIANY SZKOŁA FRONT OD PRZEWIĄŻ- KI I KOT- ŁOWNI - ŚCIANY PRZEWIĄŻ- KA OD SZKOŁY DO SALI - ŚCIA- NY	(12.60*8.00) (45.70*7.70) (12.60*8.00) (21.10*7.80) (15.05*4.70)	m ² m ² m ² m ²	100.800 351.890 100.800 164.580 70.735	
				RAZEM	1241.880
32 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,16,18,19,20,21,22,23)			
6		DOCIEPLENIE STROPODACHU NAD ŁĄCZNIKIEM I SALĄ GIMNASTYCZNĄ ORAZ STROPU NA SZKOŁA:			
33 d.6	KNR 9-12 0303-04 STROP NAD SZKOŁĄ	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm analogia gr. 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych lub w przypadku wykonanie dojścia na stropdach wykonanie izolacji cieplnej z wełny mineralnej grubości 20 cm Krotność = 1.33 525.27	m ² m ²	 525.270	
				RAZEM	525.270
34 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styropapa (styropian EPS 100-038) grub. 14 cm jednostronnie oklejana papą podkładową poziome na wierzchu dachu na lepiku - analogia 524.73	m ² m ²	 524.730	
				RAZEM	524.730
35 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 524.73	m ² m ²	 524.730	
				RAZEM	524.730
36 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 524.73*0.17	m ² m ²	 89.204	
				RAZEM	89.204