
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ROGAH
ADRES INWESTYCJI : ROGI GM. PODEGRODZIE
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 23.01.2013r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2013r

Data zatwierdzenia

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	SZKOŁA	8.00	m	8.00	
	SZCZYT OD PARKINGU				
	SZKOŁA	8.00+7.80+8.00+5.40	m	29.20	
	FRONT OD WEJŚCIA				
				RAZEM	37.20
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1	SZKOŁA	(1.70*0.44)	m ²	0.75	
	SZCZYT OD PARKINGU - OBRÓBKA				
	DASZKA	(9.60*0.44)	m ²	4.22	
	SZKOŁA				
	SZCZYT OD PARKINGU - OBRÓBKA				
	ŚCIANY				
	NAD DA-CHEM				
	SZKOŁA	(6.80*0.48)+(2.50*0.48)+(3.00*0.48)	m ²	5.90	
	FRONT OD WEJŚCIA - OBRÓBKI				
	BLACHARS- KIE - ŚCIA- NY ATTYKI				
	SZKOŁA	(3.00*0.44)	m ²	1.32	
	FRONT OD WEJŚCIA - OBRÓBKI				
	BLACHARS- KIE - DA- SZEK				
	SZKOŁA	(11.50*0.48)	m ²	5.52	
	SZCZYT OD SAŚIADA - OBRÓBKI				
	BLACHARS- KIE - ŚCIA- NY ATTYKI				
	SZKOŁA	(0.80*0.28)	m ²	0.22	
	SZCZYT OD SAŚIADA - OBRÓBKI				
	BLACHARS- KIE - PODO- KIENNIK				
	SZKOŁA	(24.70*0.48)+(1.50*0.48)+(3.30*0.48)	m ²	14.16	
	FRONT TYŁ - OBRÓBKI				
	BLACHARS- KIE - ŚCIA- NY ATTYKI				
	SZKOŁA	(0.90*0.28)	m ²	0.25	
	FRONT TYŁ - OBRÓBKI				
	BLACHARS- KIE - PODO- KIENNIK				
	POD SCHO- DAMI				
	SZKOŁA	(1.70*0.28)*7	m ²	3.33	
	FRONT TYŁ - OBRÓBKI				
	BLACHARS- KIE - PODO- KIENNIK				
				RAZEM	35.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 d.1. 1	KNR 4-03 1139-08 SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO SZKOŁA FRONT TYŁ	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7.20+8.00+8.00*2 8.40*2+6.80	m m m	 31.20 23.60	
				RAZEM	54.80
4 d.1. 1	KNR 4-03 1145-01 SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - SKRZYŃKA ELEKTR. (0, 40x0,45) SZKOŁA FRONT TYŁ - SKRZYŃ- KA ELEKTR. (0,40x0,45)	Demontaż drzwiczek o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 1.00 1.00	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1. 1	KNR 4-03 1133-07 SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - HALO- GEN SZKOŁA FRONT TYŁ - HALOGEN	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych oraz innych urządzeń elektrycznych jak alarm, dzwonek itp 1.00+1.00+1.00 1.00+1.00	szt. szt. szt.	 3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-13 SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - UCHWYT NA FLAGĘ SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - GOD- ŁO SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - TABLI- CA SZKOŁY	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek, tablicy szkoły, uchwytu do flag 1.00 1.00 1.00	szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07 SZKOŁA FRONT TYŁ	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
8 d.1. 1	KNR 4-01 0702-05 SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	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 (1.30+1.50*2)*4+(0.70+0.70*2)*2+(1.00+2.10*2)+(1.10+0.75*2)*2	m m	 31.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO SZKOŁA SZCZYT OD SAŚIADA SZKOŁA FRONT TYŁ	$(0.80+0.80*2)*2+(2.40+1.60*2)*2+(1.70+0.80*2)+(1.50+2.60*2)+(2.40+1.60*2)*10+(1.00+1.60*2)*6+(1.70+0.80*2)*5+(0.80+0.80*2)*3+(2.40+1.60*2)$ $(1.00+1.60*2)*2+(0.80+0.80*2)$ $(2.40+2.10*2)*15+(1.70+0.80*2)*7+(0.80+0.80*2)+(1.00+2.10*2)+(1.70+2.10*2)*2+(1.80+1.40*2)*2$	m m m	136.50 10.80 150.70	
				RAZEM	329.80
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN GRUB. 40 CM PŁYTĄ STYROPIANOWĄ FREZOWANĄ EPS 70-040 (PS-E FS 15) GRUB. 12 CM Z WYPRAWĄ AKRYLOWĄ, NA COKOLE TYNK MINERALNO-ŻYWICZNY:			
9 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	$(12.20*7.62)+(9.60*0.80)+(1.30+1.50*2)*0.15*4+(0.70+0.70*2)*0.15*2+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.10+0.75*2)*0.15*2-[(1.30*1.50)*4+(0.70*0.70)*2+(1.00*2.10)+(1.10*0.75)*2]$	m ²	92.88	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(6.60*7.90)+(2.40*7.90)+(3.30*8.00)+(1.10*2.70)*2+(2.80*2.80)+(21.50*8.15)+(3.00*3.20)+(0.80+0.80*2)*0.15*2+(2.40+1.60*2)*0.15*2+(1.70+0.80*2)+(1.50+2.60*2)*0.15+(2.40+1.60*2)*0.15*10+(1.00+1.60*2)*0.15*6+(1.70+0.80*2)*0.15*5+(2.40+1.60*2)*0.15-[(0.80*0.80)*2+(2.40*1.60)*2+(1.70*0.80)+(1.50*2.60)+(2.40*1.60)*10+(1.00*1.60)*6+(1.70*0.80)*5+(0.80*0.80)*3+(2.40*1.60)]$	m ²	243.53	
	SZKOŁA SZCZYT OD SAŚIADA	$(11.30*9.00)+(0.80+0.80*2)*0.15+(1.00+1.60*2)*0.15*2-[(0.80*0.80)+(1.00*1.60)*2]$	m ²	99.48	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	$(24.70*9.20)+(2.00+1.50*3)*1.35+(1.50*7.60)+(3.30*7.60)+(6.40*7.77)+(2.40+2.10*2)*0.15*15+(1.70+0.80*2)*0.15*7+(0.80+0.80*2)*0.15+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.70+2.10*2)*0.15*2+(1.80+1.40*2)*0.15*2-[(2.40*2.10)*15+(1.70*0.80)*7+(0.80*0.80)+(1.00*2.10)+(1.70*2.10)*2+(1.80*1.40)*2]$	m ²	244.79	
				RAZEM	680.68
10 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	$(12.20*7.62)+(9.60*0.80)+(1.30+1.50*2)*0.15*4+(0.70+0.70*2)*0.15*2+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.10+0.75*2)*0.15*2-[(1.30*1.50)*4+(0.70*0.70)*2+(1.00*2.10)+(1.10*0.75)*2]$	m ²	92.88	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(6.60*7.90)+(2.40*7.90)+(3.30*8.00)+(1.10*2.70)*2+(2.80*2.80)+(21.50*8.15)+(3.00*3.20)+(0.80+0.80*2)*0.15*2+(2.40+1.60*2)*0.15*2+(1.70+0.80*2)+(1.50+2.60*2)*0.15+(2.40+1.60*2)*0.15*10+(1.00+1.60*2)*0.15*6+(1.70+0.80*2)*0.15*5+(2.40+1.60*2)*0.15-[(0.80*0.80)*2+(2.40*1.60)*2+(1.70*0.80)+(1.50*2.60)+(2.40*1.60)*10+(1.00*1.60)*6+(1.70*0.80)*5+(0.80*0.80)*3+(2.40*1.60)]$	m ²	243.53	
	SZKOŁA SZCZYT OD SAŚIADA	$(11.30*9.00)+(0.80+0.80*2)*0.15+(1.00+1.60*2)*0.15*2-[(0.80*0.80)+(1.00*1.60)*2]$	m ²	99.48	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	$(24.70*9.20)+(2.00+1.50*3)*1.35+(1.50*7.60)+(3.30*7.60)+(6.40*7.77)+(2.40+2.10*2)*0.15*15+(1.70+0.80*2)*0.15*7+(0.80+0.80*2)*0.15+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.70+2.10*2)*0.15*2+(1.80+1.40*2)*0.15*2-[(2.40*2.10)*15+(1.70*0.80)*7+(0.80*0.80)+(1.00*2.10)+(1.70*2.10)*2+(1.80*1.40)*2]$	m ²	244.79	
				RAZEM	680.68
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		
	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	$(12.20*7.62)+(9.60*0.80)+(1.30+1.50*2)*0.15*4+(0.70+0.70*2)*0.15*2+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.10+0.75*2)*0.15*2-[(1.30*1.50)*4+(0.70*0.70)*2+(1.00*2.10)+(1.10*0.75)*2]$	m ²	92.88	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(6.60*7.90)+(2.40*7.90)+(3.30*8.00)+(1.10*2.70)*2+(2.80*2.80)+(21.50*8.15)+(3.00*3.20)+(0.80+0.80*2)*0.15*2+(2.40+1.60*2)*0.15*2+(1.70+0.80*2)+(1.50+2.60*2)*0.15+(2.40+1.60*2)*0.15*10+(1.00+1.60*2)*0.15*6+(1.70+0.80*2)*0.15*5+(2.40+1.60*2)*0.15-[(0.80*0.80)*2+(2.40*1.60)*2+(1.70*0.80)+(1.50*2.60)+(2.40*1.60)*10+(1.00*1.60)*6+(1.70*0.80)*5+(0.80*0.80)*3+(2.40*1.60)]$	m ²	243.53	
	SZKOŁA SZCZYT OD SAŚIADA	$(11.30*9.00)+(0.80+0.80*2)*0.15+(1.00+1.60*2)*0.15*2-[(0.80*0.80)+(1.00*1.60)*2]$	m ²	99.48	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	$(24.70*9.20)+(2.00+1.50*3)*1.35+(1.50*7.60)+(3.30*7.60)+(6.40*7.77)+(2.40+2.10*2)*0.15*15+(1.70+0.80*2)*0.15*7+(0.80+0.80*2)*0.15+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.70+2.10*2)*0.15*2+(1.80+1.40*2)*0.15*2-[(2.40*2.10)*15+(1.70*0.80)*7+(0.80*0.80)+(1.00*2.10)+(1.70*2.10)*2+(1.80*1.40)*2]$	m ²	244.79	
				RAZEM	680.68
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 m ²	 68.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(6.60*6.20)+(2.40*6.20)+(3.30*6.60)+(1.10*2.70)*2+(2.80*2.80)+(21.50*6.60)+(3.00*3.20)-[(0.80*0.80)*2+(2.40*1.60)*2+(1.50*2.60)+(2.40*1.60)*10+(1.00*1.60)*6+(2.40*1.60)]$	m ²	178.16	
	SZKOŁA SZCZYT OD SĄSIADA	60.23	m ²	60.23	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	$(24.70*7.40)+(1.50*7.40)+(3.30*7.40)+(6.40*5.82)-[(2.40*2.10)*15+(1.00*2.10)+(1.70*2.10)*2+(1.80*1.40)*2]$	m ²	165.67	
				RAZEM	472.86
13 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		
	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	$(1.30+1.50*2)*0.27*4+(0.70+0.70*2)*0.27*2+(1.00+1.10*2)*0.27$	m ²	6.64	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(0.80+0.80*2)*0.27*2+(2.40+1.60*2)*0.27*2+(1.50+2.60*2)*0.27+(2.40+1.60*2)*0.27*10+(1.00+1.60*2)*0.27*6+(2.40+1.60*2)*0.27$	m ²	29.57	
	SZKOŁA SZCZYT OD SĄSIADA	$(1.00+1.60*2)*0.27*2$	m ²	2.27	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	$(2.40+2.10*2)*0.27*15+(1.00+2.10*2)*0.27+(1.70+2.10*2)*0.27*2+(1.80+1.40*2)*0.27*2$	m ²	33.80	
				RAZEM	72.28
14 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		
	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	12.20	m	12.20	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	6.60+2.40+3.30+21.50	m	33.80	
	SZKOŁA SZCZYT OD SĄSIADA	11.30	m	11.30	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	24.70+2.00+1.50*3+1.50+3.30+6.40	m	42.40	
				RAZEM	99.70
15 d.1. 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		
	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	$7.65*2+0.80*2+(1.30+1.50*2)*4+(0.70+0.70*2)*2+(1.00+2.10*2)+(1.10+0.75*2)*2$	m	48.70	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$7.90+2.70*2+2.80*2+8.15+(0.80+0.80*2)*2+(2.40+1.60*2)*2+(1.70+0.80*2)+(1.50+2.60*2)+(2.40+1.60*2)*10+(1.00+1.60*2)*6+(1.70+0.80*2)*5+(0.80+0.80*2)*3+(2.40+1.60*2)$	m	163.55	
	SZKOŁA SZCZYT OD SĄSIADA	$9.00*2+(1.00+1.60*2)*2+(0.80+0.80*2)$	m	28.80	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	$9.20*2+7.60+7.80+(2.40+2.10*2)*15+(1.70+0.80*2)*7+(0.80+0.80*2)+(1.00+2.10*2)+(1.70+2.10*2)*2+(1.80+1.40*2)*2$	m	184.50	
				RAZEM	425.55
16 d.1. 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 - analogia	m ²		
	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	$(12.20*1.80)-[(1.00*1.00)+(1.10*0.75)*2]$	m ²	19.31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(6.60*1.70)+(2.40*1.70)+(3.30*1.40)+(21.50*1.55)-[(1.70*0.80)+(1.70*0.80)*5+(0.80*0.80)*3]$	m ²	43.17	
	SZKOŁA SZCZYT OD SĄSIADA	$(11.30*1.80)-(0.80*0.80)$	m ²	19.70	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	$(24.70*1.80)+(2.00+1.50*3)*1.35+(1.50*0.20)+(3.30*0.20)+(6.40*1.95)-[(1.70*0.80)*7+(0.80*0.80)]$	m ²	56.52	
				RAZEM	138.70
17	KNR 0-23	Docieplenie ościeży ścian cokołów o szer. do 30 cm z cegły płytami styropia- nowymi frezowanymi i do kontaktu z gruntem EPS 100-038 (PS-E FS 20) grub. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralno-żywiczej - analogia	m ²		
d.1.	2614-08	$(1.00+1.00)*0.27+(1.10+0.75*2)*0.27*2$	m ²	1.94	
2	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	$(1.70+0.80*2)*0.27+(1.70+0.80*2)*0.27*5+(0.80+0.80*2)*0.27*3$	m ²	7.29	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	$(0.80+0.80*2)*0.27$	m ²	0.65	
	SZKOŁA SZCZYT OD SĄSIADA	$(1.70+0.80*2)*0.27*7+(0.80+0.80*2)*0.27$	m ²	6.89	
	SZKOŁA FRONT TYŁ				
				RAZEM	16.77
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE ZDEMONTOWANYCH URZĄDZEŃ NA ŚCIANACH:			
18	KNR 13-14	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na ścianach budynku w rurze osłonowej	km		
d.1.	0301-01	0.06	km	0.06	
3				RAZEM	0.06
19	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ² - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
d.1.	1215-02	1.00	szt.	1.00	
3	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - SKRZYŃKA ELEKTR. (0, 40x0,45)	1.00	szt.	1.00	
	SZKOŁA FRONT TYŁ - SKRZYŃ- KA ELEKTR. (0,40x0,45)				
				RAZEM	2.00
20	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych końcowych, alarmu - analogia MATERIAŁ Z ODZYS- KU	szt.		
d.1.	0504-03	$1.00+1.00+1.00$	szt.	3.00	
3	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - HALO- GEN	$1.00+1.00$	szt.	2.00	
	SZKOŁA FRONT TYŁ - HALOGEN				
				RAZEM	5.00
21	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ² - tablica szkoły - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
d.1.	1215-02	1.00	szt.	1.00	
3	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - UCHWYT NA FLAGĘ				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - GOD- ŁO	1.00	szt.	1.00	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO - TABLI- CA SZKOŁY	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1. 3	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		
	SZKOŁA FRONT TYŁ	(1.70*0.80)*7	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
23 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
	SZKOŁA FRONT TYŁ	(1.70*0.80)*7	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
24 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia (montaż bez wyceny cegły)	szt.		
	SZKOŁA	3.00+2.00+5.00+5.00+2.00+2.00	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
1.4		PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA WYSUNIĘTYCH DASZKACH Z MALOWANIEM FARBĄ AKRYLOWĄ ELEWACYJNĄ:			
25 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na suficie daszka	m ²		
	SZKOŁA FRONT BU- DYNKU OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	(3.00*2.40)	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
26 d.1. 4	KNR 0-28 2630-05	Malowanie na podkładzie z siatki farbą akrylową elewacyjną sufitów daszka	m ²		
	SZKOŁA FRONT BU- DYNKU OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	(3.00*2.40)	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
1.5		RUSZTOWANIA:			
27 d.1. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
	SZKOŁA SZCZYT OD PARKINGU	(12.20*7.62)	m ²	92.96	
	SZKOŁA FRONT OD WEJŚCIA GŁÓWNE- GO	(6.60*7.90)+(2.40*7.90)+(3.30*8.00)+(21.50*8.15)	m ²	272.73	
	SZKOŁA SZCZYT OD SĄSIADA	(11.30*9.00)	m ²	101.70	
	SZKOŁA FRONT TYŁ	(24.70*9.20)+(1.50*7.60)+(3.30*7.60)+(6.40*7.77)	m ²	313.45	
				RAZEM	780.84
28 d.1. 5 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19,20,21,24)			
1.6		UZUPEŁNIENIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm	m ²		
d.1.	0102-05	głębokości koryta			
6	0102-06	(12.50*0.60)	m ²	7.50	
	SZCZYT OD	(28.60*0.60)	m ²	17.16	
	SĄSIADA				
	FRONT TYŁ				
				RAZEM	24.66
30	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
6					
	SZCZYT OD	(12.50*0.60)	m ²	7.50	
	SĄSIADA	(28.60*0.60)	m ²	17.16	
	FRONT TYŁ				
				RAZEM	24.66
31	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
6					
		12.50+0.60+29.20+0.60	m	42.90	
				RAZEM	42.90
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-01	niu 20 cm			
6					
	SZCZYT OD	(12.50*0.60)	m ²	7.50	
	SĄSIADA	(28.60*0.60)	m ²	17.16	
	FRONT TYŁ				
				RAZEM	24.66
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-03	niem spoin piaskiem			
6					
		12.50+0.60+29.20+0.60	m	42.90	
				RAZEM	42.90
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.1.	0511-01	wej			
6					
	SZCZYT OD	(12.50*0.60)	m ²	7.50	
	SĄSIADA	(28.60*0.60)	m ²	17.16	
	FRONT TYŁ				
				RAZEM	24.66
35	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzed-	m ³		
d.1.	0212-08	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-			
6	0214-04	ładowczymi na odl.5 km			
		24.66*0.30	m ³	7.40	
				RAZEM	7.40
2		DOCIEPLENIE STROPU			
2.1		DOCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ STROPU			
36	KNR 2-02	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia	m ²		
d.2.	0616-01				
1					
		386.83	m ²	386.83	
				RAZEM	386.83
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty z wełny mineralnej do izolacji pod-	m ²		
d.2.	0613-03	daszy grub. 10 cm poziome - z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
1					
		386.83	m ²	386.83	
				RAZEM	386.83
38	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analo-	m ²		
d.2.	0616-01	gia			
1					
		386.83	m ²	386.83	
				RAZEM	386.83
39	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach (deski i legary impreg-	m ²		
d.2.	1110-04	nowane preparatem przeciw owadom i ognioodpornie np. Fobos M4) - dojścia			
1		do kominów i wyłazów dachowych kominarskich - analogia			
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00