
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GOSTWICY
ADRES INWESTYCJI : GOSTWICA 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				
	SZCZYT OD	5.00	m	5.000	
	PARKINGU				
	FRONT TYŁ	4.50+7.30	m	11.800	
	SZKOŁY				
	SZCZYT	9.60	m	9.600	
	FRONT OD	9.80*3+5.70*2+3.60*2+5.70+3.00*2+3.30	m	63.000	
	STRONY				
	ULICY				
				RAZEM	89.400
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	(8.30*0.40)	m ²	3.320	
	SZCZYT OD				
	PARKINGU -				
	OBROBKI				
	BLACHARS-				
	KIE				
	FRONT TYŁ	(2.75*0.40)*2	m ²	2.200	
	SZKOŁY -				
	OBROBKI				
	BLACHARS-				
	KIE				
	FRONT TYŁ	(0.80*0.34)*6+(0.80*0.30)*21+(1.40*0.30)*8+(1.45*0.30)*4	m ²	11.772	
	SZKOŁY -				
	PODOKIEN-				
	NIKI				
	FRONT TYŁ	(8.20*1.00)	m ²	8.200	
	SZKOŁY -				
	OBROBKI				
	BLACHARS-				
	KIE - KOSZ				
	SZCZYT -	(1.40*0.30)*11	m ²	4.620	
	PODOKIEN-				
	NIKI				
	FRONT OD	(1.45*0.30)*6+(1.40*0.30)*15+(1.50*0.22)+(1.20*0.25)+(1.20*0.25)*2+(1.70*	m ²	15.517	
	STRONY	0.25)*5+(0.80*0.25)*2+(1.50*0.22)*2+(1.10*0.22)+(1.30*0.25)*6			
	ULICY -				
	PODOKIEN-				
	NIKI				
	FRONT OD	(12.20+4.70*2)*0.36+(4.70*0.56)*2+(6.70*0.36)*2+(6.30*0.36)*2+(3.40*0.40)+	m ²	43.756	
	STRONY	(2.30*0.40)+(2.10*2+2.10)*0.40+(8.40+1.90*2)*0.40+(12.20+7.80*2)*0.42			
	ULICY - OB-				
	ROBKI BLA-				
	CHARSKIE				
				RAZEM	89.385
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do	m		
d.1	1139-08	120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym			
	FRONT TYŁ	4.20*2	m	8.400	
	SZKOŁY				
	FRONT TYŁ	8.20+7.20	m	15.400	
	SZKOŁY				
	SZCZYT	9.20*2	m	18.400	
	FRONT OD	8.80+8.80+4.70+3.00	m	25.300	
	STRONY				
	ULICY				
				RAZEM	67.500
4	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowy-	szt.		
d.1	1145-01	mi na podłożu ceglanym			
	SZKOŁA	1.00	szt.	1.000	
	SZCZYT OD				
	PARKINGU -				
	SKRZYNKA				
	ELEKTR. (0,				
	20x0,40)				
	FRONT TYŁ	1.00	szt.	1.000	
	SZKOŁY -				
	DRZWICZKI				
	ELEKTR. 0,				
	40x0,80				
	FRONT OD	1.00	szt.	1.000	
	STRONY				
	ULICY -				
	SKRZYNKA				
	ELEKTR. 0,				
	45x0,45				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	FRONT OD STRONY ULICY - SKRZYNKA ELEKTR. 0, 80x0,50	1.00	szt.	1.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - SKRZYNKA ELEKTR. 0, 30x0,30	2.00	szt.	2.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - SKRZYNKA ELEKTR. 0, 40x0,50	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 4-03 1145-02 FRONT TYŁ SZKOŁY - DRZWICZKI ELEKTR. 1, 10x0,70	Demontaż drzwiczek o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-03 1133-07 SZCZYT OD PARKINGU - LAMPA SZCZYT OD PARKINGU - WYŁĄCZNIK FRONT TYŁ SZKOŁY - LAMPA FRONT TYŁ SZKOŁY - WYŁĄCZNIK FRONT TYŁ SZKOŁY - KAMERA FRONT TYŁ SZKOŁY - HALOGEN FRONT OD STRONY ULICY - LAMPY FRONT OD STRONY ULICY - WYŁĄCZNIK FRONT OD STRONY ULICY - KAMERA FRONT OD STRONY ULICY - ALARM FRONT OD STRONY ULICY - NUMER BUDYNKU EL. FRONT OD STRONY ULICY - HALOGEN	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych oraz innych urządzeń elektrycznych 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 3.00 2.00 2.00 3.00 2.00 1.00 2.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 3.000 2.000 2.000 3.000 2.000 1.000 2.000	
				RAZEM	22.000
7 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek, tablicy szkoły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZCZYT OD PARKINGU - KRATKA (0, 40x0,30)	1.00	szt.	1.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - TABLICA SZKOŁY	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	FRONT TYŁ SZKOŁY - 0, 80x0,80	4.00	szt.	4.000	
	FRONT TYŁ SZKOŁY - 1, 45x0,80	4.00	szt.	4.000	
	FRONT OD ULICY - 1, 45x0,80	6.00	szt.	6.000	
	FRONT OD ULICY - 1, 20x0,80	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	15.000
9 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	FRONT TYŁ SZKOŁY	(1.40*1.70)*2	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
10 d.1	KNR 4-01 0702-05	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		
	SZCZYT OD STRONY PARKINGU	(1.30+1.80*2)+(1.70+1.80*2)+(1.40+3.00*2)	m	17.600	
	FRONT TYŁ SZKOŁY	(1.30+1.70*2)*2+(0.80+1.20*2)*6+(1.10+2.10*2)+(0.80+1.60*2)*3+(1.40+1.70*2)*8+(0.80+0.80*2)*4+(1.45+0.80*2)*4+(0.80+1.20*2)*14	m	150.900	
	SZCZYT SZKOŁY	(1.40+1.70*2)*8+(1.40+0.80*2)*3+(1.10+2.60*2)	m	53.700	
	FRONT OD ULICY	(1.45+0.80*2)*6+(1.40+1.70*2)*12+(1.40+1.70*2)*3+(1.60+2.20*2)+(1.50+1.20*2)+(1.60+1.30)+(1.30+2.10*2)+(1.20+0.80*2)+(1.20+1.20*2)*2+(1.70+1.80*2)*5+(0.80+1.80*2)*2+(1.50+1.50*2)*2+(1.10+1.10*2)	m	166.200	
				RAZEM	388.400
11 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek na cokole	m ²		
	FRONT TYŁ SZKOŁY	(5.80+1.00*2)*0.45+(1.45*0.25)*2+(0.30*1.00)*2-(1.00*0.45)	m ²	4.385	
		(0.75+2.80+25.50-1.00)*0.45	m ²	12.623	
	SZCZYT SZKOŁY	(16.50*0.80)+(8.20*0.55)+(2.60*0.55)+(1.80*0.15)*2-(1.10*1.80)	m ²	17.700	
	FRONT OD ULICY	21.45*(1.40+0.65)*0.5+(3.94+1.50*2)*1.30+(1.60*0.15)*2+(3.60*0.60)	m ²	33.648	
				RAZEM	68.356
12 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia 1,5 cm na ścianach wysuniętego cokołu z bloczków fundamentowych z wyrównaniem do ścian elewacyjnych - analogia	m ²		
	FRONT OD STRONY ULICY	Wsp. do R=1,5 19.10*(1.15+1.00)*0.5	m ²	20.533	
				RAZEM	20.533
13 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach wysuniętego cokołu z wyrównaniem do ścian elewacyjnych	m ²		
	SZCZYT OD STRONY PARKINGU	(5.00*0.42)*0.5	m ²	1.050	
	FRONT TYŁ SZKOŁY	(2.30*0.40)	m ²	0.920	
	FRONT OD STRONY ULICY	(1.80+6.30)*0.70	m ²	5.670	
				RAZEM	7.640
14 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych na odległość 3 km	m ³		
		(20.533*0.015)+(7.64*0.075)	m ³	0.881	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.881
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 3 km	m ³		
d.1	0108-17				
	0108-20				
	PŁYTKI	68.356*0.02	m ³	1.367	
	TYNK	(388.40*0.025)	m ³	9.710	
				RAZEM	11.077
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:			
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.2	2611-04	1567.80-232.54		1335.260	
	ŚCIANY W/				
	G PROJ.				
	BRUTTO MI-				
	NUS OKNA				
	KOMINY	53.34	m ²	53.340	
	OŚCIEŻA	135.135	m ²	135.135	
	COKÓŁ W/G	30.00+25.80+4.60+26.80+1.60+44.00	m ²	132.800	
	DOKUMEN-				
	TACJI				
	PROJ.				
	OŚCIEŻA	7.406	m ²	7.406	
	NA COKOLE				
				RAZEM	1663.941
17	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) grub. 12 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	1567.80-232.54		1335.260	
	ŚCIANY W/				
	G PROJ.				
	BRUTTO MI-				
	NUS OKNA				
				RAZEM	1335.260
18	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	53.34		53.340	
				RAZEM	53.340
19	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	(1.30+1.80*2)*0.27+(1.70+1.80*2)*0.27		2.754	
	SZCZYT OD				
	STRONY				
	PARKINGU				
	FRONT TYŁ	(1.30+1.70*2)*0.37*2+(0.80+1.20*2)*0.37*6+(1.00+1.65*2)*0.35+(0.80+1.60*3)*0.35*3+(1.40+1.70*2)*0.35*8+(0.80+0.80*2)*0.35*4+(1.45+0.80*2)*0.35*4+(0.80+1.20*2)*0.35*14+(1.30+1.30*2)*0.35*2	m ²	57.447	
	SZKOŁY	(1.40+1.70*2)*0.35*8+(1.40+0.80*2)*0.35*3+(1.30+1.30*2)*0.35*2	m ²	19.320	
	SZCZYT				
	SZKOŁY	(1.45+0.80*2)*0.35*6+(1.40+1.70*2)*0.35*12+(1.40+1.70*2)*0.35*3+(1.60+2.20*2)*0.27+(1.50+1.20*2)*0.27+(1.30+2.10*2)*0.27+(1.20+0.80*2)*0.30+(1.20+1.20*2)*0.30*2+(1.70+1.80*2)*0.30*5+(0.80+1.80*2)*0.30*2+(1.50+1.50*2)*0.27*2+(1.10+1.10*2)*0.27+(1.30+1.80*2)*0.30*2	m ²	55.614	
	FRONT OD				
	STRONY				
	ULICY				
				RAZEM	135.135
20	KNR 0-23	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		
d.2	2614-11	5.00+8.20		13.200	
	SZCZYT OD				
	STRONY				
	PARKINGU				
	FRONT TYŁ	8.20+4.00+15.05+5.80+1.00*2+0.30*2+0.75+2.80+24.50	m	63.700	
	SZKOŁY	16.50	m	16.500	
	SZCZYT				
	SZKOŁY	21.45+3.94+1.50*2+3.60+19.10+1.80+6.30	m	59.190	
	FRONT OD				
	STRONY				
	ULICY				
				RAZEM	152.590
21	KNR 0-23	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		
d.2	2614-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZCZYT OD STRONY PARKINGU FRONT TYŁ SZKOŁY	$3.65+4.63+(1.30+1.80*2)+(1.70+1.80*2)+(1.40+3.00*2)$	m	25.880	
	SZCZYT SZKOŁY FRONT OD ULICY	$3.75*2+3.80+7.20+8.27+2.30*2+(1.30+1.70*2)*2+(0.80+1.20*2)*6+(1.10+2.10*2)+(0.80+1.60*2)*3+(1.40+1.70*2)*8+(0.80+0.80*2)*4+(1.45+0.80*2)*4+(0.80+1.20*2)*14$	m	182.270	
		$8.60*2+2.30*2+(1.40+1.70*2)*8+(1.40+0.80*2)*3+(1.10+2.60*2)$	m	75.500	
		$8.60+2.60*2+3.94*2+4.13*2+4.32*2+8.40+4.84+2.60*2+2.60*2+1.80*2+4.40+(1.45+0.80*2)*6+(1.40+1.70*2)*12+(1.40+1.70*2)*3+(1.60+2.20*2)+(1.50+1.20*2)+(1.60+1.30)+(1.30+2.10*2)+(1.20+0.80*2)+(1.20+1.20*2)*2+(1.70+1.80*2)*5+(0.80+1.80*2)*2+(1.50+1.50*2)*2+(1.10+1.10*2)$	m	236.420	
				RAZEM	520.070
22 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-żywiczej (tynek mozaikowy) - analogia	m ²		
	COKÓŁ W/G DOKUMENTACJI PROJ.	$30.00+25.80+4.60+26.80+1.60+44.00$	m ²	132.800	
				RAZEM	132.800
23 d.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży ścian cokołów o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi 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 (tynek mozaikowy) - analogia	m ²		
	SZCZYT OD STRONY PARKINGU FRONT TYŁ SZKOŁY	$(1.40+3.00*2)*0.27*2$	m ²	3.996	
	SZCZYT SZKOŁY	$(1.40*0.37)*2+(1.00*0.35)*2$	m ²	1.736	
	FRONT OD STRONY ULICY	$(1.80*0.27)*2$	m ²	0.972	
		$(1.30*0.27)*2$	m ²	0.702	
				RAZEM	7.406
24 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 14x21 cm w kominach - analogia (montaż bez wyceny cegły)	szt.		
		72.00	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
3	ROBOTY MONTAŻOWE ZDEMONTOWANYCH URZĄDZEŃ NA ŚCIANACH:				
25 d.3	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - RURY SPUSTOWE - MATERIAŁ Z ODZYSKU (NOWE DO UZUPEŁNIENIA - 10% tj. 9,00 mb) UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH Z PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIEM - NOWE Wsp. do R=1,10 za montaż rur z odzysku	m		
	SZCZYT OD PARKINGU FRONT TYŁ SZKOŁY	5.00	m	5.000	
	SZCZYT SZKOŁY	4.50+7.30	m	11.800	
	FRONT OD STRONY ULICY	9.60	m	9.600	
		$9.80*3+5.70*2+3.60*2+5.70+3.00*2+3.30$	m	63.000	
				RAZEM	89.400
26 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - analogia	m ²		
	SZCZYT OD PARKINGU - OBRÓBKIE BLACHARSKIE	$(8.30*0.40)$	m ²	3.320	
	FRONT TYŁ SZKOŁY - OBRÓBKIE BLACHARSKIE	$(2.75*0.40)*2$	m ²	2.200	
	FRONT TYŁ SZKOŁY - PODOKIENNIKI	$(0.80*0.46)*6+(0.80*0.42)*21+(1.40*0.42)*8+(1.45*0.42)*4$	m ²	16.404	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	FRONT TYŁ SZKOŁY - OBRÓBK	(8.20*1.00)	m ²	8.200	
	BLACHARS- KIE - KOSZ SZCZYT - PODOKIEN- NIKI	(1.40*0.42)*11	m ²	6.468	
	FRONT OD STRONY ULICY - PODOKIEN- NIKI	(1.45*0.42)*6+(1.40*0.42)*15+(1.50*0.34)+(1.20*0.37)+(1.20*0.37)*2+(1.70*0.37)*5+(0.80*0.37)*2+(1.50*0.34)*2+(1.10*0.34)+(1.30*0.37)*6	m ²	22.333	
	FRONT OD STRONY ULICY - OB- RÓBK BLA- CHARSKIE	(12.20+4.70*2)*0.42+(4.70*0.60)*2+(6.70*0.42)*2+(6.30*0.42)*2+(3.40*0.44)+(2.30*0.44)+(2.10*2+2.10)*0.44+(8.40+1.90*2)*0.44+(12.20+7.80*2)*0.48	m ²	49.624	
				RAZEM	108.549
27 d.3	KNR 5-08 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		
	FRONT TYŁ SZKOŁY	4.20*2	m	8.400	
	FRONT TYŁ SZKOŁY	8.20+7.20	m	15.400	
	SZCZYT	9.20*2	m	18.400	
	FRONT OD STRONY ULICY	8.80+8.80+4.70+3.00	m	25.300	
				RAZEM	67.500
28 d.3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	SZKOŁA	1.00	szt.	1.000	
	SZCZYT OD PARKINGU - SKRZYŃKA ELEKTR. (0, 20x0,40)	2.00	szt.	2.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - SKRZYŃKA ELEKTR. 0, 30x0,30	1.00	szt.	1.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - SKRZYŃKA ELEKTR. 0, 40x0,50				
				RAZEM	4.000
29 d.3	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	FRONT TYŁ SZKOŁY - DRZWICZKI ELEKTR. 0, 40x0,80	1.00	szt.	1.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - SKRZYŃKA ELEKTR. 0, 45x0,45	1.00	szt.	1.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - SKRZYŃKA ELEKTR. 0, 80x0,50	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
30 d.3	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - MA- TERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	FRONT TYŁ SZKOŁY - DRZWICZKI ELEKTR. 1, 10x0,70	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych końcowych, alarmu i dzwonka, kamer, halogenów, wyłączników itp - analogia MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	SZCZYT OD PARKINGU - LAMPA	1.00	szt.	1.000	
	SZCZYT OD PARKINGU - WYŁĄCZNIK	1.00	szt.	1.000	
	FRONT TYŁ SZKOŁY - LAMPA	1.00	szt.	1.000	
	FRONT TYŁ SZKOŁY - WYŁĄCZNIK	2.00	szt.	2.000	
	FRONT TYŁ SZKOŁY - KAMERA	2.00	szt.	2.000	
	FRONT TYŁ SZKOŁY - HALOGEN	3.00	szt.	3.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - LAMPY	2.00	szt.	2.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - WYŁĄCZNIK	2.00	szt.	2.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - KAMERA	3.00	szt.	3.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - ALARM	2.00	szt.	2.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - NUMER BUDYNKU EL.	1.00	szt.	1.000	
	FRONT OD STRONY ULICY - HALOGEN	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	22.000
32 d.3	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - kratka - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	SZCZYT OD PARKINGU - KRATKA (0, 40x0,30)	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - tablica szkoły - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
	FRONT OD STRONY ULICY - TABLICA SZKOŁY	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.3	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		
	FRONT TYŁ SZKOŁY	(0.80*0.80)*4	m ²	2.560	
	FRONT OD ULICY	(1.20*0.80)	m ²	0.960	
				RAZEM	3.520
35 d.3	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	FRONT TYŁ SZKOŁY	(1.45*0.80)*4	m ²	4.640	
	FRONT OD ULICY	(1.45*0.80)*6	m ²	6.960	
				RAZEM	11.600
36 d.3	KNR 2-02 1210-03 FRONT TYŁ SZKOŁY	Kraty ponad 2 m2 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		
		(1.40*1.70)*2	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
37 d.3	KNR 4-01 1212-05 FRONT TYŁ SZKOŁY	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
		(0.80*0.80)*4	m ²	2.560	
	FRONT OD ULICY	(1.20*0.80)	m ²	0.960	
	FRONT TYŁ SZKOŁY	(1.45*0.80)*4	m ²	4.640	
	FRONT OD ULICY	(1.45*0.80)*6	m ²	6.960	
	FRONT TYŁ SZKOŁY	(1.40*1.70)*2	m ²	4.760	
				RAZEM	19.880
38 d.3	KNR 4-01 0322-02 SZKOŁA	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia (montaż bez wyceny cegły)	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
39 d.3	WYCENA WŁASNA	Częściowy demontaż, drobne przeróbki i ponowny montaż konstrukcji stalowej z pokryciem blachą daszka nad wejściem głównym	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA DASZKACH Z MALOWANIEM FARBĄ AKRYLOWĄ ELEWACYJNĄ:			
40 d.4	KNR 0-23 2612-06 SZCZYT OD PARKINGU	Pprzyklejenie warstwy siatki na ścianie	m ²		
		(1.40+8.20)*3.00+(8.20*0.90)*0.5+(1.80*0.20)+(0.40*0.90)-(2.60*2.00)*0.5	m ²	30.610	
				RAZEM	30.610
41 d.4	KNR 0-28 2630-05 SZCZYT OD PARKINGU	Malowanie na podkładzie z siatki farbą akrylową elewacyjną sufitów daszka	m ²		
		(1.40+8.20)*3.00+(8.20*0.90)*0.5+(1.80*0.20)+(0.40*0.90)-(2.60*2.00)*0.5	m ²	30.610	
				RAZEM	30.610
5		RUSZTOWANIA:			
42 d.5	KNR 2-02 1604-01 FRONT TYŁ SZKOŁY	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		(5.80*9.30)+(0.75*7.20)+(2.80*7.70)+(25.50*8.30)+(12.20*3.30)	m ²	332.810	
	SZCZYT SZKOŁY	(16.50*8.60)+(8.40*3.30)	m ²	169.620	
	FRONT OD STRONY ULICY	(21.45*8.90)+(12.20*3.60)+(3.94*8.90)+(3.60*8.40)+(19.10*4.79)+(6.70*4.60)+(8.10*4.60)	m ²	459.700	
				RAZEM	962.130
43 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
6		DOCIEPLENIE STROPÓW:			
44 d.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia	m ²		
		550.00	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
45 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		550.00	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
46 d.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		550.00	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
47 d.6	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach (deski i legary impregnowane preparatem przeciw owadom i ognioodpornie np. Fobos M4) - dojścia do kominów i wyłazów dachowych kominarskich - analogia	m ²		
		32.85	m ²	32.850	
				RAZEM	32.850