

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WOLI KAMOCKIEJ
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB WOLA KAMOCKA, GMINA GRABICA, DZ. NR EWID. 270, 270/2, 271/2, 272, 273, 274
INWESTOR : GMINA GRABICA
ADRES INWESTORA : GRABICA 66, 97-306 GRABICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WITOLD ZASINA
DATA OPRACOWANIA : 2025-07-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-07-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA - STARSZA CZĘŚĆ SZKOŁY WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	d.1. kalk. własna	Wykonanie tymczasowego odprowadzenia wody opadowej z połaci dachu	kpl.		
1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
2	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym	m ²		
d.1. 1651-01		ram 2,57 m o wys. do 10 m			
2		$[6.96*4.36]*2+[4.47*7.73]+[13.44*6.89]*2+[7.36*4.36]+[1.62*4.25]+[3.91*4.26]+[5.08*4.47]$	m ²	358.786	
				RAZEM	358.786
3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1. 1663-04		szer. 0,73 m			
2		poz.2	m ²	358.786	
				RAZEM	358.786
4	KNR-W 2-	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o	m ²		
d.1. 02 1612-02		wysokości do 15 m			
2		poz.2	m ²	358.786	
				RAZEM	358.786
5	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań			
d.1. r.16		(poz.:1,6,9,11,18,19,20,21,22,24,25,27)			
2 z.sz.5.15					
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
6	KNR-W 4-	Wykucie z muru podokienników stalowych - demontaż parapetów ze-	m		
d.1. 01 0353-11		wewnętrznych i obróbek dachu oraz gzymsów			
3 analogia		$1.64*11+0.80*6+6.96*2+6.85+4.90*4+6.08*2$	m	75.370	
				RAZEM	75.370
7	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż	szt.		
d.1. 01 0353-09		drzwi przeznaczonych do wymiany			
3 analogia		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni	m ²		
d.1. 01 0353-10		ponad 2 m ²			
3 analogia		$1.50*2.15$	m ²	3.225	
				RAZEM	3.225
9	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m ² - demontaż	szt.		
d.1. 01 0353-06		okien przeznaczonych do wymiany			
3 analogia		$6.00+2$	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1. 01 0353-07		m ²			
3 analogia		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demon-	m ²		
d.1. 01 0353-08		taż okien przeznaczonych do wymiany			
3 analogia		$1.60*1.64*11+1.90*2.05+2.50*0.85+1.00*2.15$	m ²	37.034	
				RAZEM	37.034
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1. 1107-01		ręcznym na odległość 10 km			
3 1107-04		$[(75.37*0.0007*7860)+(3.225*0.001*7860*3)]/1000$	t	0.491	
				RAZEM	0.491
13	KNR-W 4-	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na wysypisko [założo-	m ³		
d.1. 01 0109-09		na odległość do 10 km]			
3 0109-10		$(0.94*2.12*2+1.60*0.70*22+1.60*2.00*45+0.40*1.30*6+1.50*1.10*13+0.5*(0.50+1.60)*1.60*2)*0.08$	m ³	16.044	
				RAZEM	16.044
14	d.1. kalk. własna	Opłata za korzystanie ze środowiska - utylizacja odpadów powstałych w	m ³		
3		wyniku prac rozbiórkowych			
		poz.13	m ³	16.044	
				RAZEM	16.044

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
15	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1.	1023-11				
4		1.64*1.60*15	m ²	39.360	
				RAZEM	39.360
16	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
4		1.00*2.15*1	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
17	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
d.1.	1023-01				
4		0.40*0.80*6	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
18	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych fix z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
d.1.	1023-02				
4		0.33*1.40*2	m ²	0.924	
				RAZEM	0.924
1.5	45443000-4	Roboty elewacyjne			
1.5.		Elewacje starszej części budynku oraz łącznika			
1					
19	KNR AT-38	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m ²		
d.1.	0104-02				
5.1		0.80*0.40*6+1.64*1.60*15+1.00*2.15*1+0.33*1.40*2+1.50*2.50	m ²	48.104	
				RAZEM	48.104
20	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0102-01				
5.1		[18.16*4.85-(1.60*1.64*4)]+[4.46*1.80+0.5*4.46*1.57-(1.00*2.15+0.33*1.40*2)]+[7.24*4.85-(1.60*1.64*2)]+[13.20*4.85+0.5*13.20*2.50-(1.60*1.64*5)]+[13.20*4.85+0.5*13.20*2.50-(1.60*1.64*4)]	m ²	253.325	
				RAZEM	253.325
21	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m ²		
d.1.	0101-04				
5.1		poz.20	m ²	253.325	
				RAZEM	253.325
22	KNR 0-28	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silikonową	m ²		
d.1.	2630-05				
5.1		poz.20	m ²	253.325	
				RAZEM	253.325
23	KNR 0-28	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silikonową - ościeża	m ²		
d.1.	2630-05				
5.1		{[0.80+0.40*2]*6+[1.64+1.60]*15+[1.50+2.50*2]+[1.00+2.15*2]+[0.33+1.40]*2}*0.15	m ²	11.019	
				RAZEM	11.019
24	KNR AT-38	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm	m		
d.1.	0503-01				
5.1		[0.80+0.40*2]*6+[2.50+0.85*2]*1+[1.64+1.60*2]*11+[1.84+2.50*2]+[1.86+2.13*2]+[0.90+2.10*2]+4.36*3+[2.50+0.85*2]+[3.91+2.75*2]	m	111.790	
		1.60*11+0.80*6+2.50*1	m	24.900	
				RAZEM	136.690
25	KNR-W 2-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne z blachy powlekane w kolorze RAL	szt.		
d.1.	02 0135-02				
5.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 2-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
d.1.	02 0135-01				
5.1		6+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	kalk. własna	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów (oprawy oświetleniowe, tablice informacyjne, kamery, sygnalizatory, rury spustowe itp.)	kpl.		
d.1.	5.1				
5.1		1.00	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
1.5.		Odnowienie elewacji kotłowni			
2					
28	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2620-01				
5.2	analogia	[5.08*1.65]+[4.27*1.76]+[2.99*1.76]	m ²	21.160	
				RAZEM	21.160
29	KNR 0-28	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silikonową	m ²		
d.1.	2630-05				
5.2	analogia	[5.08*1.65]+[4.27*1.76]+[2.99*1.76]	m ²	21.160	
				RAZEM	21.160
1.5.		Obróbki blacharskie dachu im gzymsy elewacyjne			
3					
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1.	1212-02				
5.3	analogia	[1.66+1.00*2]*0.30 {[6.96*2+6.08+4.90*2+6.85+6.08+4.90*2]+[4.27+2.99]+[2.73*2]+[1.81*2]}*0.24	m ² m ²	1.098 16.529	
				RAZEM	17.627
31	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbki blacharskiej attyki silikonem akrylowym	m		
d.1.	0617-06				
5.3	analogia	[6.96*2+6.08+4.90*2+6.85+6.08+4.90*2]+[4.27+2.99]	m	59.790	
				RAZEM	59.790
1.6	45112000-5	Sufit podwieszany przy wejściu			
32	NNRKNB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - holl	m ²		
d.1.	202 2701-01				
6		7.91+16.54	m ²	24.450	
				RAZEM	24.450
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - holl	m ²		
d.1.	1505-03				
6		poz.32	m ²	24.450	
				RAZEM	24.450
1.7	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
34	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków -sufity po zamontowaniu oświetlenia ledowego	m ²		
d.1.	01 1204-08				
7		491.92+31.19+20.48+23.50+22.40+5.66+1.57	m ²	596.720	
				RAZEM	596.720
35	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - sufit po zamontowaniu oświetlenia ledowego	m ²		
d.1.	01 1204-01				
7		poz.34	m ²	596.720	
				RAZEM	596.720
36	kalk. własna	Zabezpieczenie obszaru prac związanych z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej wraz z późniejszym demontażem i uprzątnięciem	kpl.		
d.1.					
7		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
37	kalk. własna	Ukrycie istniejącej instalacji odgromowej w warstwie docieplenia, w rurach osłonowych	m		
d.1.					
8		4.36*4	m	17.440	
				RAZEM	17.440
38	kalk. własna	Wykonanie nowych puszek rewizyjnych w złączach instalacji	szt.		
d.1.					
8		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W NOWEJ CZĘŚCI SZKOŁY			
2.1	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
39	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
d.2.	1651-01				
1		34.52*2*8.50	m ²	586.840	
				RAZEM	586.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2. 1 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.39	m ² m ²	 586.840	
				RAZEM	586.840
41 d.2. 1 1	KNR-W 2- 02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m poz.39	m ² m ²	 586.840	
				RAZEM	586.840
42 d.2. 1 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.)			
2.2 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
43 d.2. 2 2	KNR-W 4- 01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników stalowych - demontaż parapetów zewnętrznych i obróbek dachu oraz gzymsów 2.44*14+1.70*4+1.55*4+1.30*2+1.30*2+0.60*2+0.60*1+1.55*4	m m	 60.360	
				RAZEM	60.360
44 d.2. 2 2	KNR-W 4- 01 0353-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.70*2.15	m ² m ²	 3.655	
				RAZEM	3.655
45 d.2. 2 2	KNR-W 4- 01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż okien przeznaczonych do wymiany 2.44*2.05*14+1.55*2.05*4+1.30*2.00*2+1.30*1.60*2+1.70*2.05*4	m ² m ²	 106.038	
				RAZEM	106.038
46 d.2. 2 2	KNR-W 4- 01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1.55*0.85*4	szt. szt.	 5.270	
				RAZEM	5.270
47 d.2. 2 2	KNR-W 4- 01 0353-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 0.60*1.50*2+0.60*0.80*1	szt. szt.	 2.280	
				RAZEM	2.280
48 d.2. 2 2	kalk. własna	Oplata za korzystanie ze środowiska - utylizacja odpadów powstałych w wyniku prac rozbiórkowych 9.12	m ³ m ³	 9.120	
				RAZEM	9.120
2.3 Roboty elewacyjne - skrzydło północne szkoły					
49 d.2. 3 3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m [18.80+14.22+4.56+15.20+12.37]*3.80	m ² m ²	 247.570	
				RAZEM	247.570
50 d.2. 3 3	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną 1.60*1.80*4+1.70*2.70*1+1.60*0.60*1+1.62*1.80*3+1.60*0.60*1+1.62*1.80*4+1.60*0.60*3	m ² m ²	 41.322	
				RAZEM	41.322
51 d.2. 3 3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża [18.80+14.22+4.56+15.20+12.37]*3.80-poz.50	m ² m ²	 206.248	
				RAZEM	206.248
52 d.2. 3 3	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne poz.51	m ² m ²	 206.248	
				RAZEM	206.248
53 d.2. 3 3	KNR 0-28 2630-05	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silikonową poz.51	m ² m ²	 206.248	
				RAZEM	206.248
54 d.2. 3 3	KNR 0-28 2630-05	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silikonową - ościeża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1.60+1.80*2*4+1.70+2.70*2*1+1.60+0.60*2*1+1.62+1.80*2*3+1.60+0.60*2*1+1.62+1.80*2*4+1.60+0.60*2*3]*0.15	m ²	9.351	
				RAZEM	9.351
55 d.2. 3	KNR AT-38 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm	m		
		1.60+1.80*2*4+1.70+2.70*2*1+1.60+0.60*2*1+1.62+1.80*2*3+1.60+0.60*2*1+1.62+1.80*2*4+1.60+0.60*2*3	m	62.340	
				RAZEM	62.340
2.4	45443000-4	Roboty elewacyjne - sala gimnastyczna			
56 d.2. 4	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany sali gimnastycznej	m ²		
		[34.35*7.63-1.70*2.05*4-1.55*2.05*4-1.55*0.85*4]+[31.20*7.63-1.70*2.05*2-1.55*2.05*4-1.55*0.85*4]+[13.60*7.63+0.5*13.60*1.80]	m ²	559.285	
				RAZEM	559.285
57 d.2. 4	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne ściany sali gimnastycznej	m ²		
		poz.56	m ²	559.285	
				RAZEM	559.285
58 d.2. 4	KNR 0-28 2630-05 analogia	Malowanie farbą Silikonowa	m ²		
		poz.56	m ²	559.285	
				RAZEM	559.285
2.5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
59 d.2. 5	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe Dz-3	m ²		
		1.70*2.15*1+1.60*2.15*2	m ²	10.535	
				RAZEM	10.535
60 d.2. 5	KNR 0-19 1024-01 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
		0.55*1.25*2+0.55*0.60*2+1.60*0.60	m ²	2.995	
				RAZEM	2.995
61 d.2. 5	KNR 0-19 1024-07 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
		0.95*2.10*1+0.80*2.15*1	m ²	3.715	
				RAZEM	3.715
62 d.2. 5	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna PVC z nawiewnikami higrosterowanymi w ramie okiennej O-2	m ²		
		1.30*2.00*2+1.55*2.05*4+2.05*2.44*14	m ²	87.938	
				RAZEM	87.938
63 d.2. 5	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.30*1.60*2	m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
64 d.2. 5	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1.55*0.85*4	m ²	5.270	
				RAZEM	5.270
65 d.2. 5	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0.60*1.50*2+0.60*0.80*1	m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
66 d.2. 5	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych FIX, z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1.70*2.05*4	m ²	13.940	
				RAZEM	13.940
67 d.2. 5	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne z blachy powlekane w kolorze RAL	szt.		
		14+4+4+2+2+4	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
68 d.2. 5	KNR-W 2- 02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6	45442100-8	Roboty malarskie			
69	KNR-W 4-	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni	m ²		
d.2.	01 1214-02	ponad 0.5 m ² - ościeża wewnętrzne			
6		{[2.44+2.05*2]*14+[1.70+2.05*2]*4+[1.55+2*2.05]*4+[1.30+2.00*2]*2+[1.30+1.60*2]*2+[0.60+1.50*2]*2+[0.60+0.80*2]*1+[1.55+0.85*2]*4}*0.40	m ²	71.744	
				RAZEM	71.744
70	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad i drabin z prętów prostych	m ²		
d.2.	01 1212-05				
6		poz.69	m ²	71.744	
				RAZEM	71.744
2.7		Dach nad salą gimnastyczną			
71	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
d.2.	0616-01				
7	z.sz. 2.11.				
	analogia				
		34.00*7.32+34.50*7.32	m ²	501.420	
				RAZEM	501.420
72	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.2.	0613-03	układanych na suchu 15cm - jedna warstwa - bud.o wysokości 20 m			
7	z.sz. 2.11.				
		poz.71	m ²	501.420	
				RAZEM	501.420
73	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - bud.o wysokości	m ²		
d.2.	02 0504-02	21 m			
7	z.o. 2.11.				
		poz.71	m ²	501.420	
				RAZEM	501.420
74	NNRNKB	Mocowanie wełny przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.2.	202 2613-01				
7	analogia				
		2100	szt	2100.000	
				RAZEM	2100.000
75	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04				
7		34*2	m	68.000	
				RAZEM	68.000
76	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.2.	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
7		25.745	m ²	25.745	
				RAZEM	25.745
77	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej -	m ³		
d.2.	0406-01	bud.o wysokości 20 m	drew.		
7	z.sz. 2.11.				
		0.10*0.15*34*2	m ³	1.020	
			drew.		
				RAZEM	1.020
78	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25	m ²		
d.2.	202 0541-01	cm - pas podrynnowy			
7					
		34.0*0.20+34.50*0.20	m ²	13.700	
				RAZEM	13.700
79	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.2.	202 0541-02	25 cm - pas nadrynnowy			
7					
		34.0*0.35+34.50*0.35	m ²	23.975	
				RAZEM	23.975
80	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.2.	202 0541-02	25 cm - obróbki przy ogniomurach			
7					
		7.32*4*0.35	m ²	10.248	
				RAZEM	10.248
81	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - okap	m ²		
d.2.	202 0925-02				
7					
		34.00*0.60	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
82	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - dodatek za mon-	m		
d.2.	202 0925-03	taż listew pomocniczych			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
83 d.2. 7	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		34*2	m	68.000	
				RAZEM	68.000
2.8		Instalacja odgromowa dachu nad salą gimnastyczną			
2.9		Dach			
84 d.2. 9	KNR-W 5- 08 0601-05 z.o. 9901-1	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
85 d.2. 9	KNR-W 5- 08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		34*3	m	102.000	
				RAZEM	102.000
3		Budki dla ptaków			
86 d.3	kalk. własna	Budki dla ptaków - dla wrobli	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.3	kalk. własna	Budki dla ptaków - dla jerzyków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000