

# STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

## 1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Modernizacja budynku Zespołu Szkół w Cieklinie w ramach zadania Przebudowa i modernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Dębowiec wraz z poprawą efektywności energetycznej.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Dz. nr ewid. 1839/2, 1838, obr. ewid. Cieklin - 0001, jedn. ewid. Dębowiec.
3. Nazwa zamawiającego	Gmina Dębowiec, powiat Jasło
4. Adres zamawiającego	38-220 Dębowiec 101
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	JAWA - Usługi projektowe, nadzory bud., kosztorysowanie - mgr inż. Janusz Wawro
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	38-200 Jasło, ul. Gorajowicka 15, tel. kom. 0502 511 760
8. Data opracowania	2022-12-12

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Modernizacja budynku Zespołu Szkół w Cieklinie w ramach zadania Przebudowa i modernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Dębowiec wraz z poprawą efektywności energetycznej.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Izolacja ścian fundamentowych. [CPV:45320000-6:Roboty izolacyjne]		
1	KNR 2-01 0310-0200	ST-0001	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	344,6560
			331,40*0,8*1,30		344,65600
2	KNR 19-01 0641-0200	ST-0002	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm. Miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0 m2	m2	414,2500
			331,40*1,25		414,25000
3	KNR 2-02 0904-0100	ST-0003	Tynki cementowe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - 50 % powierzchni	m2	207,1250
			331,40*1,25*0,5		207,12500
4	KNR 2-02 0602-0500	ST-0002	Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	414,2500
			331,40*1,25		414,25000
5	KNR 2-02 0602-0600	ST-0002	Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	m2	414,2500
			331,40*1,25		414,25000
6	KNR 2-02W 0608-0300	ST-0002	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji na sucho. jedna warstwa - analogia izolacja pionowa ścian fundamentowych	1 m2	402,8125
			322,25*1,25		402,81250
7	KNNR 3W 0207-0100	ST-0002	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuteranowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	402,8125
			322,25*1,25		402,81250
8	KNR 2-01W 0501-0300	ST-0001	Ręczne zasypanie wykopów za skarpami. Zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3m, zagęszczenie mechani. kategoria gruntu I-III - wraz z uporządkowaniem terenu i wyplantowaniem powierzchni po zakończeniu robót modernizacyjnych.	m3	304,3748
			331,40*0,8*1,30		344,65600
			minus wbudowany styrodur: -402,8125*0,1		-40,28125
9	KNR 2-11 1103-0301	ST-0007	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km. Załadunek mech.koparką kamienia,żwiru, piasku i pospółki - transp.sam.	t	426,1247
			304,3748*1,4		426,12472

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-11 1103-0303	ST-0007	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kamienia, żwiru, piasku i pospółki - transp.sam.. dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 3km [Krotność = 5]	t	426,1247
			304,3748*1,4		426,12472
11	KNNR 8 0222-0200	ST-0012	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i PCV w wykopie i na ścianie. Rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150mm w wykopie	m	28,0000
			przyłącza w odsłoniętym do izolacji ścian wykopie: 14*2,0		28,00000
12	KNNR 4 1308-0200	ST-0012	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	m	28,0000
			przyłącza w odsłoniętym do izolacji ścian wykopie: 14*2,0		28,00000
13	KNNR 8 0212-0200	ST-0012	Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego. Wymiana czyszczaka żeliwnego (rewizji) o średnicy 150mm na czyszczak PCV-U 160mm, dł. 40 cm z uszczelką, kłapka rewizyjna na 4 śruby ocynkowane, kolor szary/grafit	szt	14,0000
			14		14,00000
14	KNNR 8 0211-0500	ST-0012	Wymiana syfonu, wpustu i rury deszczowej żeliwnej. Wpust żeliwny piwniczny o średnicy 100mm - wymiana na wpusty ze stali kwasoodpornej.	szt	4,0000
			4,0		4,00000
2.			<a href="#">Termomodernizacja ścian zewnętrznych cokołu. [CPV:45321000-3:Izolacja cieplna]</a>		
15	KNR K-08 0101-01	ST-0004	Zmycie mechaniczne	m2	341,8205
			341,8205		341,82050
16	KNR K-08 0101-05	ST-0004	Mycie dwukrotne preparatem grzybobójczym	m2	341,8205
			341,8205		341,82050
17	KNR K-08 0101-06	ST-0004	Gruntowanie dwukrotne	m2	344,4965
			344,4965		344,49650
18	KNR BC-02 0613-0100	ST-0004	Docieplenie powierzchni ścian budynków płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego, płyty styropianowe gr 10 cm, lambda 0,033W/mK - kolorystyka i rodzaj tynku żywicznego zgodnie z projektem.	m2	344,4955
			szkoła:		
			elewacja zachodnia: 55,40*0,5		27,70000
			elewacja wschodnia: 36,55*1,25+12,10*1,0		57,78750
			elewacja północna: 12,5*(0,5+1,0)*0,5		9,37500
			elewacja południowa: 12,5*(0,5+1,25)*0,5		10,93750
			przedszkole:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			elewacja zachodnia: $36,7 \times 1,25 - 1,95 \times 0,55 \times 7$		38,36750
			elewacja wschodnia: $37,0 \times 1,7 - 1,95 \times 0,55 \times 3$		59,68250
			elewacja północna: -		
			elewacja południowa: $12,5 \times (1,5 + 1,25) \times 0,5$		17,18750
			sala:		
			elewacja zachodnia: $24,2 \times 0,8$		19,36000
			elewacja wschodnia: $24,3 \times 1,6$		38,88000
			elewacja północna: $21,10 \times (0,8 + 1,6) \times 0,5$		25,32000
			elewacja południowa: $8,6 \times 1,6$		13,76000
			przewiązka:		
			elewacja północna: $14,40 \times (0,4 + 0,9) \times 0,5 - 1,9 \times 0,5 \times 4$		5,56000
			elewacja południowa: $14,4 \times (0,75 + 1,35) \times 0,5 - 1,9 \times 0,5 \times 5$		10,37000
			elewacja wschodnia: $6,38 \times 1,6$		10,20800
19	KNR BC-02 0613-0100	ST-0004	Docieplenie powierzchni ścian budynków płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego, płyty styrodur XPS gr 2 cm, lambda 0,035W/mK - kolorystyka i rodzaj tynku żywicznego zgodnie z projektem - na murkach zewnętrznych (schody, podjazd, szachy, kanał dolotowy do komina itp.)	m2	122,8205
			schody nr 1 - murki: 12,0		12,00000
			schody nr 2:		
			policzki + ściana pod schodami: $1,2 \times 2 + (0,35 + 3,03) \times 2 \times 1,50$		12,54000
			spód: $3,75 \times 3,03$		11,36250
			schody nr 3 - murki: $(2,6 + 0,38 + 0,28) \times 2 \times 0,5$		3,26000
			$1,3 \times 2 \times 1,2$		3,12000
			$1,15 \times (1,2 + 0,5) \times 0,5 \times 2$		1,95500
			schody nr 4 - murki: $(4,05 + 0,48 + 0,3) \times 2 \times 0,5$		4,83000
			$1,3 \times 2 \times 1,7$		4,42000
			$2,45 \times (1,7 + 0,5) \times 0,5 \times 2$		5,39000
			schody nr 5:		
			policzki i boki: $(1,1 + 4,18) \times 0,2 + 1,6 \times 0,25 + (1,07 + 4,14 + 1,07) \times 1,25$		9,30600
			spód: $1,07 \times 1,7$		1,81900
			schody nr 6:		
			policzki: $(1,15 + 1,55) \times 0,2 + (3,5 \times 0,25)$		1,41500
			boki: 4,0		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			schody nr 7 - murki: 10,7*0,4		4,28000
			6,6*2,25+3,5+2,1*0,5		19,40000
			pochylnia: 13,7+3,1*0,85		16,33500
			łącznik dolotowy komina: 1,30*1,7*2		4,42000
			szacht: (1,15+1,28*2)*0,8		2,96800
20	KNNR 3 0601-0300	ST-0003	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość. Pasami o szerokości do 30cm przedszkole:	m	56,6000
			elewacja zachodnia: (1,95+0,55*2)*7		21,35000
			elewacja wschodnia: (1,95+0,55*2)*3		9,15000
			przewiązka:		
			elewacja północna: (1,9+0,5*2)*4		11,60000
			elewacja południowa: (1,9+0,5*2)*5		14,50000
21	KNR 4-04 1101-0100	ST-0003	Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	0,2547
			gruz z obkutyh szpalet: 56,6*0,15*0,03		0,25470
22	KNR 4-04 1101-0100	ST-0003	Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	0,2547
			gruz z obkutyh szpalet: 56,6*0,15*0,03		0,25470
23	KNR 2-02 0902-0300	ST-0003	Tynki zwykłe kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie	m2	8,4900
			56,6*0,15		8,49000
24	KNR BC-02 0613-0300	ST-0004	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, faktura baranek 1,5 mm szkoła:	m2	14,1500
			elewacja zachodnia: -		
			elewacja wschodnia: -		
			elewacja północna: -		
			elewacja południowa: -		
			przedszkole:		
			elewacja zachodnia: (1,95+0,55*2)*0,25*7		5,33750
			elewacja wschodnia: (1,95+0,55*2)*0,25*3		2,28750
			elewacja północna: -		
			elewacja południowa: -		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			sala:		
			elewacja zachodnia: -		
			elewacja wschodnia: -		
			elewacja północna: -		
			elewacja południowa: -		
			przewiązka:		
			elewacja północna: $(1,9+0,5*2)*0,25*4$		2,90000
			elewacja południowa: $(1,9+0,5*2)*0,25*5$		3,62500
			elewacja wschodnia: -		
25	KNR BC-02 0613-0600	ST-0004	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z cegły 6 szt./1m2 (środkowa część ściany), 8 szt./1m2 (strefa obrzeżowa) - kołki z metalowym trzpieniem wkręcane podfrezowane z zatyczką styropianową - zgodnie z projektem.	szt	2204,7712
			20 % pow. 8 kołków: $344,4955*8*0,2$		551,19280
			80 % pow. 6 kołków: $344,4955*6*0,8$		1653,57840
26	KNR BC-02 0617-0200	ST-0004	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym	m	67,1000
			szkoła:		
			elewacja zachodnia: -		
			elewacja wschodnia: -		
			elewacja północna: -		
			elewacja południowa: -		
			przedszkole:		
			elewacja zachodnia: $(1,95+0,55*2)*7$		21,35000
			elewacja wschodnia: $(1,95+0,55*2)*3$		9,15000
			elewacja północna: -		
			elewacja południowa: -		
			sala:		
			elewacja zachodnia: -		
			elewacja wschodnia: -		
			elewacja północna: -		
			elewacja południowa: -		
			przewiązka:		
			elewacja północna: $(1,9+0,5*2)*4$		11,60000
			elewacja południowa: $(1,9+0,5*2)*5$		14,50000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			przewiązka - parapety:		
			elewacja północna: 2,0*4*0,35		2,80000
			elewacja południowa: 2,0*4*0,35		2,80000
31	KNNR 3W 0311-0300	ST-0010	Osadzenie elementów w murze z cegły. Osadzenie kratek wentylacyjnych na wylotach wentylacji stropodachu - kratki ze stali nierdzewnej 14x21 cm	szt	60,0000
			stropodach: 5+9+12+5+12+12+4		59,00000
			kratka do kotłowni: 1		1,00000
3.			Termomodernizacja ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych. [CPV:45321000-3:Izolacja cieplna]		
32	KNR K-08 0101-01	ST-0004	Zmycie mechaniczne	m2	2292,5005
			ściany: 2243,2577		2243,25770
			zadaszenia: 49,2428		49,24280
33	KNR K-08 0101-05	ST-0004	Mycie dwukrotne preparatem grzybobójczym	m2	2292,5005
			2292,5005		2292,50050
34	KNR K-08 0101-06	ST-0004	Gruntowanie dwukrotne	m2	2643,6251
			ściany i daszki: 2292,5005		2292,50050
			ościeża: 351,1246		351,12460
35	Kalkulacja własna	ST-0004	Demontaż warstwy ociepleniowej ścian zewnętrznych - miejsca głuche - zgodnie z opisem projektu - w wycenie uwzględnić wywóz materiału z rozbiórki i koszty jego utylizacji - przyjęto 20% pow. ścian zewnętrznych.	m2	448,6515
			20% powierzchni zdemontowanej 2455,2814*0,2: 2243,2577*0,2		448,65154
36	KNR K-08 0102-01	ST-0004	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych - ściany - płyty styropianowe gr 5 cm, lambda 0,033W/mK - w miejscach głuchych po zdemontowaniu istn. warstwy ociepleniowej - wg opisu projektu	m2	448,6515
			20% powierzchni zdemontowanej 2455,2814*0,2: 2243,2577*0,2		448,65154
37	Kalkulacja własna	St-0004	Wykonanie pasów międzykondygnacyjnych szerokości 40cm wokół budynku z pianki poliuretanowej niskoprężnej do klejenia styropianu, między istniejące docieplenie a ścianą budynku. Przed tym w strefie przeznaczonej do piankowania wykonać kołkowanie, używać kołków z metalowym trzpieniem wkręcany (3 kołki na 1 mb) - zgodnie z opisem projektu.	m	1099,6000
			szkoła: (55,7*2+12,75*2)*4-6,90*2		533,80000
			przedszkole: (37,15*2+12,65*2)*3+12,65*2-0,95*2		322,20000
			przewiązka: 14,15*2*2+6,20-2,25		60,55000
			sala: (24,55*2)+(17,5+3,5+8,60)+(19,0-1,7+(21,25-1,25)*2)+(24,25*2-1,45)		183,05000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
38	KNR BC-02 0617-0100	ST-0004	Zamocowanie listwy cokołowej	m	308,2800
			329,57		329,57000
			minus:		
			szkoła: -5,15		-5,15000
			przedszkole: -4,14-1,05-1,55		-6,74000
			sala: -4,9-1,45		-6,35000
			przewiązka: -3,05		-3,05000
39	KNR BC-02 0613-0100	ST-0004	Docieplenie powierzchni ścian budynków płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, płyty styropianowe gr 8 cm, lambda 0,033W/mK, kolorystyka zgodnie z projektem.	m2	2243,2577
			szkoła:		
			elewacja zachodnia: 55,70*11,40-2,25*1,90*45-0,8*1,4*2-2,2*2,85		434,09500
			elewacja wschodnia: 55,70*11,40-6,9*4,65-2,25*1,90*27-2,25*0,8*12-1,9*1,15*2-2,20*2,90		455,12000
			elewacja północna: 12,74*11,40-2,25*1,90*12		93,93600
			elewacja południowa: 12,74*11,40-2,25*1,9		140,96100
			przedszkole:		
			elewacja zachodnia: 36,70*7,9-2,25*1,9*20+0,45*3+6,5*0,5		209,03000
			elewacja wschodnia: 37,15*7,90-2,25*1,90*20-2,25*0,8*4-1,15*1,10-0,93*1,97		197,68790
			elewacja północna: 12,65*(3,0+3,75)*0,5-2,25*1,15		40,10625
			elewacja południowa: 12,65*7,90-2,25*1,90*4-0,95*2,05		80,88750
			sala:		
			elewacja zachodnia: 24,25*5,90-2,25*0,8*13-2,25*1,9-1,18*2,0		113,04000
			elewacja wschodnia: 24,55*8,20-2,4*4,65*8		112,03000
			elewacja północna: 165,0-1,65*1,70-1,25*2,80		158,69500
			elewacja południowa: 105,00		105,00000
			przewiązka:		
			elewacja północna: 14,14*4,75-2,25*1,90*5		45,79000
			elewacja południowa: 14,14*4,75-2,25*1,9*5		45,79000
			elewacja wschodnia: 6,20*3,50-2,25*1,9-2,20*2,88		11,08900
40	KNR BC-02 0613-0100	ST-0004	Docieplenie powierzchni dsszków nad wejściami płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, płyty styropianowe gr 5 cm, lambda 0,033W/mK, kolorystyka zgodnie z projektem.	m2	49,2428
			zadaszenie nad wejściem: 6,2*6,2		38,44000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			daszek el. wschodnia: $(5,4+1,5*2)*0,28+5,4*1,05$		8,02200
			daszek el. południowa: $(1,6+1,08*2)*0,28+1,6*1,08$		2,78080
41	KNNR 3 0601-0300	ST-0003	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość. Pasami o szerokości do 30cm - ościeża okienne  szkoła:	m	1132,6600
			elewacja zachodnia: $((2,25+1,90*2)*45+(0,8+1,4*2)*2+(2,2+2,85*2))$		287,35000
			elewacja wschodnia: $((2,25+1,90*2)*27+(2,25+0,8*2)*12+(1,9+1,15*2)*2+(2,20+2,90*2))$		225,95000
			elewacja północna: $(2,25+1,90*2)*12$		72,60000
			elewacja południowa: $(2,25+1,90*2)$		6,05000
			przedszkole:		
			elewacja zachodnia: $((2,25+1,9*2)*20)$		121,00000
			elewacja wschodnia: $((2,25+1,90*2)*20+(2,25+0,8*2)*4+(1,15+1,10*2)+(0,93+1,97*2))$		144,62000
			elewacja północna: $(2,25+1,15*2)$		4,55000
			elewacja południowa: $((2,25+1,90*2)*4+(0,95+2,05*2))$		29,25000
			sala:		
			elewacja zachodnia: $((2,25+0,8*2)*13+(2,25+1,9*2)+(1,18+2,0*2))$		61,28000
			elewacja wschodnia: $(2,4+4,65*2)*8$		93,60000
			elewacja północna: $((1,65+1,70*2)+(1,25+2,80*2))$		11,90000
			elewacja południowa: -		
			przewiązka:		
			elewacja północna: $(2,25+1,90*2)*5$		30,25000
			elewacja południowa: $(2,25+1,9*2)*5$		30,25000
			elewacja wschodnia: $((2,25+1,9*2)+(2,20+2,88*2))$		14,01000
42	KNR 4-04 1101-0100	ST-0003	Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	7,4756
			gruz z obkutyh szpalet: 1132,66*0,22*0,03		7,47556
43	KNR 4-04 1101-0100	ST-0003	Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	7,4756
			gruz z obkutyh szpalet:		
			gruz z obkutyh szpalet: 1132,66*0,22*0,03		7,47556
44	KNR 2-02 0902-0300	ST-0003	Tynki zwykłe kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie	m2	169,8990
			1132,66*0,15		169,89900



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			elewacja południowa: $(2,25+1,90*2)$		6,05000
			przedszkole:		
			elewacja zachodnia: $((2,25+1,9*2)*20)$		121,00000
			elewacja wschodnia: $((2,25+1,90*2)*20+(2,25+0,8*2)*4+(1,15+1,10*2)+(0,93+1,97*2))$		144,62000
			elewacja północna: $(2,25+1,15*2)$		4,55000
			elewacja południowa: $((2,25+1,90*2)*4+(0,95+2,05*2))$		29,25000
			sala:		
			elewacja zachodnia: $((2,25+0,8*2)*13+(2,25+1,9*2)+(1,18+2,0*2))$		61,28000
			elewacja wschodnia: $(2,4+4,65*2)*8$		93,60000
			elewacja północna: $((1,65+1,70*2)+(1,25+2,80*2))$		11,90000
			elewacja południowa: -		
			przewiązka:		
			elewacja północna: $(2,25+1,90*2)*5$		30,25000
			elewacja południowa: $(2,25+1,9*2)*5$		30,25000
			elewacja wschodnia: $((2,25+1,9*2)+(2,20+2,88*2))$		14,01000
			naroża budynku: $11,4*4+8,0*2+8,2*2+6,0+3,8+2,8+1,5$		92,10000
			daszki:		
			zadaszenie nad wejściem: $6,2*6$		37,20000
			daszek el. wschodnia: $5,4+1,5*2+0,28*2$		8,96000
			daszek el. południowa: $1,6+1,08*2+0,28*2$		4,32000
48	KNR 4-01 0535-0800	ST-0005	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów wraz z wywozem i utylizacją	m2	140,9265
			parapety:		
			szkoła:		
			elewacja zachodnia: $(2,30*45+0,85*2)*0,33$		
			elewacja wschodnia: $2,3*43*0,33$		
			elewacja północna: $2,3*12*0,33$		
			elewacja południowa: $2,3*1*0,33$		
			przedszkole:		
			elewacja zachodnia: $2,3*20*0,33$		
			elewacja wschodnia: $(2,3*24+1,15*1)*0,33$		
			elewacja północna: $2,3*1*0,33$		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			elewacja południowa: 2,3*4*0,33		3,03600
			sala:		
			elewacja zachodnia: 2,3*14*0,33		10,62600
			elewacja wschodnia: 2,5*8*0,33		6,60000
			elewacja północna: 1,7*1*0,33		0,56100
			elewacja południowa: -		
			przewiązka:		
			elewacja północna: 2,3*5*0,33		3,79500
			elewacja południowa: 2,3*5*0,33		3,79500
			elewacja wschodnia: 2,3*1*0,33		0,75900
49	NNR 6 0541-0200	ST-0005	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne zakończone zaślepkami aluminiowymi szkoła:	m2	179,3610
			elewacja zachodnia: (2,30*45+0,85*2)*0,42		44,18400
			elewacja wschodnia: 2,3*43*0,42		41,53800
			elewacja północna: 2,3*12*0,42		11,59200
			elewacja południowa: 2,3*1*0,42		0,96600
			przedszkole:		
			elewacja zachodnia: 2,3*20*0,42		19,32000
			elewacja wschodnia: (2,3*24+1,15*1)*0,42		23,66700
			elewacja północna: 2,3*1*0,42		0,96600
			elewacja południowa: 2,3*4*0,42		3,86400
			sala:		
			elewacja zachodnia: 2,3*14*0,42		13,52400
			elewacja wschodnia: 2,5*8*0,42		8,40000
			elewacja północna: 1,7*1*0,42		0,71400
			elewacja południowa: -		
			przewiązka:		
			elewacja północna: 2,3*5*0,42		4,83000
			elewacja południowa: 2,3*5*0,42		4,83000
			elewacja wschodnia: 2,3*1*0,42		0,96600
50	Kalkulacja własna	ST-0004	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na elewacjach budynku.	kpl	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1		1,00000
51	Kalkulacja własna	ST-0004	Wykonanie napisu na elewacji wschodniej i północnej - Zespół szkół w Cieklinie. - zgodnie z projektem.	kpl	2,0000
			2		2,00000
52	KNR 4-03W 0602-0100	ST-0013	Wymiana opraw oświetleniowych elewacyjnych - kwadratowy plafon 265 x 265 x 80 mm, 1350 lm, 33W, IP65 - zgodnie z opisem projektu	szt	9,0000
			9		9,00000
53	Kalkulacja własna	ST-0013	Wymian szafek gazowych, elektrycznych i telekomunikacyjnych usytuowanych na ścianach zewnętrznych budynku		6,0000
			6		6,00000
4.			<a href="#">Renowacja komina</a> <a href="#">[CPV:45443000-4:Roboty elewacyjne]</a>		
54	KNR K-08 0201-01	ST-0004	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne oczyszczenie podłoża	m2	94,8480
			(1,31*2+1,81*2)*15,20		94,84800
55	KNR 19-01 0641-0300	ST-0002	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm. Miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 - oczyszczenie i usunięcie słabych fug	m2	94,8480
			(1,31*2+1,81*2)*15,20		94,84800
56	KNR K-08 0101-06	ST-0004	Gruntowanie dwukrotne - wzmocnienie podłoża przed fugowaniem.	m2	94,8480
			(1,31*2+1,81*2)*15,20		94,84800
57	KNNR 3W 0613-0100	ST-0003	Spoinowanie murów z cegły i kamiennych. Spoinowanie murów bez wykucia spoin: murów z cegły - tynk sorpcyjny zgodnie z opisem projektu	m2	94,8480
			(1,31*2+1,81*2)*15,20		94,84800
58	KNR K-08 0301-03	ST-0004	Gruntowanie pod farby - silikonową	m2	94,8480
			(1,31*2+1,81*2)*15,20		94,84800
59	KNR K-08 0301-07	ST-0004	Powierzchnie zewnętrzne malowanie dwukrotne - renowacyjna farba krzemooorganiczna (silikonowa)	m2	94,8480
			(1,31*2+1,81*2)*15,20		94,84800
60	Kalkulacja własna	ST-0003	Remont czapki kominowej betonowej - zgodnie z opisem projektu	kpl	1,0000
			1		1,00000
61	KNR K-11 0105-0200	ST-0008	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho skorodowanych elementów stalowych - pręty stalowe ponad 12 mm - klamry włazowe na komin	m	60,7000
			(0,3+0,5+0,3)*29		31,90000
			1,2*3*8		28,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
62	KNR K-11 0105-0300	ST-0008	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho skorodowanych elementów stalowych - marki stalowe na powierzchniach betonowych - analogia czyszczenie obejmy stalowe z płaskownika	m2	13,1040
			obejmy stalowe: (1,31*2+1,81*2)*7*0,15*2		13,10400
63	KNR 2-02W 1518-0700	ST-0008	Malowanie farbami rur i elementów metalowych. Malowanie ochronne dwukrotne elementów metalowych. o powierzchni ponad 0,50 m2 (obejmy stalowe z płaskownika, klamry wylazowe) - zgodnie z opisem do projektu.	1 m2	16,9160
			obejmy stalowe: (1,31*2+1,81*2)*7*0,15*2		13,10400
			klamry wylazowe: 2*3,14*0,01*(0,3+0,5+0,3)*29		2,00332
			2*3,14*0,01*1,2*3*8		1,80864
64	NNR 6 0541-0200	ST-0005	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - czapka komina blacha stal. ocynk. powlekana gr. 0,5 mm	m2	3,7400
			1,70*2,20		3,74000
5.			Wymiana stolarki drzwiowej. [CPV:45421100-5]		
65	KNR 2-02W 1040-0200	ST-0009	Drzwi dwuskrzydłowe - drzwi zewn. ALU pełne, brąz 200x201 cm (D1) U=1,3W/m2K, pochwyt rurowy czarny - zgodnie z zestawieniem stolarki	1 m2	4,0200
			2,0*2,01		4,02000
66	KNR 2-02W 1040-0200	ST-0009	Drzwi dwuskrzydłowe - drzwi zewn. ALU pełne/ świetlik górą, brąz 200x289 cm (D2) U=1,3W/m2K, pochwyt rurowy czarny - zgodnie z zestawieniem stolarki	1 m2	5,7800
			2,0*2,89		5,78000
67	KNR 2-02W 1040-0100	ST-0009	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi aluminiowe rewizyjne 75x118, profil zimny/brąz (D3) - zgodnie z zestawieniem stolarki	1 m2	0,8850
			0,75*1,18		0,88500
6.			Roboty malarskie. [CPV:45442100-8:Roboty malarskie]		
68	KNR 2-02W 1518-0700	ST-0008	Malowanie farbami poliwinylowymi rur i elementów metalowych. Malowanie ochronne dwukrotne elementów metalowych. o powierzchni ponad 0,50 m2 (słupy zadaszeń , drzwi stalowe)	1 m2	18,5470
			drzwi D4: 2,31*2,12*2+(2,31*2+2,12*2)*0,01		9,88300
			słupy stalowe - wejście główne: (4,25*1+2,95*1+3,90*4)*(0,09*2+0,10*2)		8,66400
7.			Schody, podesty, nawierzchnie utwardzone. [CPV:45233200-1]		
69	KNR 4-01W 0812-0500	ST-0006	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej i kleju	m2	8,4640
			schody nr 9: (0,16*7+0,32*6)*1,6		4,86400
			2,25*1,6		3,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
70	KNR 4-04 0504-0100	ST-0006	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	59,3021
			schody 1: $2,42 \cdot (0,14 \cdot 8 + 0,35 \cdot 7) + 2,42 \cdot 1,5 + 2,42 \cdot 0,76$		14,10860
			schody 2: $3,03 \cdot (0,16 \cdot 9 + 0,34 \cdot 9) + 3,03 \cdot 1,55$		18,33150
			schody 5: $(0,15 \cdot 6 + 0,28 \cdot 5) \cdot 1,1 + (4,18 \cdot 1,1) + (1,1 + 4,18) \cdot 0,3 + (1,6 \cdot 0,25)$		9,11200
			schody 6: $(0,15 \cdot 11 + 0,32 \cdot 10) \cdot 1,15 + (1,15 \cdot 1,55) + (1,15 + 1,55) \cdot 0,2 + (3,5 \cdot 0,25)$		11,65000
			schody 8: 6,1		6,10000
71	KNR 4-04 0301-0400	ST-0006	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości ponad 15cm - rozbiórka schodów i podestów schodowych	m3	8,7327
			schody 3: $2,25 \cdot 2,75 \cdot 0,25$		1,54688
			schody 4: $2,16 \cdot 3,85 \cdot 0,25$		2,07900
			schody 7: $4,6 \cdot 1,6 \cdot 0,25 + 2,7 \cdot 2,77 \cdot 0,15$		2,96185
			schody 8: $6,5 \cdot 1,1 \cdot 0,3$		2,14500
72	KNR 4-04 1101-0100	ST-0003	Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem - wraz z kosztami utylizacji	m3	10,7656
			schody i podsty betonowe: 8,7327		8,73270
			płytki na schodach: $8,46 \cdot 0,03$		0,25380
			lastryko na schodach: $59,3021 \cdot 0,03$		1,77906
73	KNR 4-04 1101-0400	ST-0003	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km ciągnikiem kołowym z przyczepą - wraz z kosztami utylizacji [Krotność = 2]	m3	10,7656
			10,7656		10,76560
74	KNR AT-23 0101-0100	ST-0006	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	59,3021
			59,3021		59,30210
75	KNR AT-23 0101-0300	ST-0006	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	59,3021
			59,3021		59,30210
76	KNR AT-23 0101-0600	ST-0006	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie warstwą szpachli o grubości 1 mm	m2	59,3021
			59,3021		59,30210
77	KNR AT-23 0101-0700	ST-0006	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm - pogrubienie do 10 mm [Krotność = 9]	m2	59,3021
			59,3021		59,30210



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
78	TZKNBK 16-M 0223-0200	ST-0006	Montaż stopni okładzinowych. - montaż stopni prostych okładzinowych grub. do 5 cm i szer. do 40 cm - analogia - ułożenie na kleju - stopnica i podstopnica oraz cokolik na ścianie) - granit drobnodziarnisty, jasnoszary, płomykowany) - zgodnie z opisem projektu.	m	80,1100
			schody 1: 2,42*8		19,36000
			schody 2: 3,03*10		30,30000
			schody 5: 1,1*6		6,60000
			schody 6: 1,15*11		12,65000
			schody 9: 1,6*7		11,20000
79	TZKNBK 16-M 0222-0200	ST-0006	Montaż posadzki pełnej. - z elementów prostokątnych - analogia - ułożenie na kleju - granit drobnodziarnisty, jasnoszary, płomykowany, - czapki na murkach gr.5cm i na podestach gr.3cm wraz z cokolikami na ścianach - zgodnie z opisem w projekcie	m2	36,2462
			schody 1 - podesty i czapki na murkach: 2,42*1,5+2,42*0,76+4,4		9,86920
			schody 2 - podest: 3,03*1,55		4,69650
			schody 5 - podest: 4,18*1,1		4,59800
			schody 6 - podest: 1,15*1,55		1,78250
			schody 9 - podest i czapki na murkach: 2,25*1,6+28,0*0,2		9,20000
			schody 8 - podest: 6,1		6,10000
80	Kalkulacja własna	ST-0003	Obłożenie płytami granitowymi ścian bocznych murków wzdłuż schodów nr 1 - wejście do budynku - płyty granitu polerowanego gr 2 cm, jasnoszary drobnodziarnisty.	m2	11,8000
			5,9*2		11,80000
81	KNR 2-31 0815-0200	ST-0007	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	360,0000
			360,0		360,00000
82	KNR 2-31 0814-0200	ST-0007	Rozebranie obrzeży trawnikowych 8x30cm na podsypce piaskowej	m	370,3500
			370,35		370,35000
83	KNR 2-11 1101-0400	ST-0007	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km. Załadunek i wyładunek ręczny płyt chodnikowych. transport ciągnikiem z przyczepą	t	109,6560
			płytki chodnikowe: 360,0*0,07*2,0		50,40000
			obrzeża: 370,35*0,08*1,0*2,0		59,25600
84	KNR 2-11 1101-0800	ST-0007	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km. Dodatek za każde dalsze 0,5 km nie dalej jak na odległość 3 km. transport ciągnikiem z przyczepą	t	109,6560
			płytki chodnikowe: 360,0*0,07*2,0		50,40000
			obrzeża: 370,35*0,08*1,0*2,0		59,25600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
85	KNR 4-01W 0203-0200	ST-0006	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm - nadbetonowanie murków przy schodach nr 7 - wg projektu	m3	0,4680
			10,40*0,3*0,15		0,46800
86	KNR 2-31 0101-0700	ST-0007	Koryta wykonywane ręcznie w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	487,7365
			kostka: 360,0		360,00000
			obrzeża: 370,35*(0,08+0,10)		66,66300
			krawężniki: 81,17*(0,15+0,15)		24,35100
			schody 3: 2,25*2,75		6,18750
			schody 4: 2,16*3,85		8,31600
			schody 7: 4,6*1,65+2,7*2,77		15,06900
			schody 8: 6,5*1,1		7,15000
87	KNR 2-31 0101-0800	ST-0007	Koryta wykonywane ręcznie w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm [Krotność = 2]	m2	487,7365
			kostka: 360,0		360,00000
			obrzeża: 370,35*(0,08+0,10)		66,66300
			krawężniki: 81,17*(0,15+0,15)		24,35100
			schody 3: 2,25*2,75		6,18750
			schody 4: 2,16*3,85		8,31600
			schody 7: 4,6*1,65+2,7*2,77		15,06900
			schody 8: 6,5*1,1		7,15000
88	KNR 2-11 1103-0301	ST-0007	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km. Załadunek mech.koparką kamienia, żwiru, piasku i pospółki - transp.sam.	t	201,6517
			pod kostkę: 360,0*0,30*1,4		151,20000
			pod obrzeża: (370,35*(0,08+0,10))*0,30*1,4		27,99846
			pod krawężniki: (81,17*(0,15+0,15))*0,30*1,4		10,22742
			schody 3: 2,25*2,75*0,25*1,4		2,16563
			schody 4: 2,16*3,85*0,25*1,4		2,91060
			schody 7: (4,6*1,6*0,25+2,7*2,77*0,15)*1,4		4,14659
			schody 8: 6,5*1,1*0,3*1,4		3,00300
89	KNR 2-11 1103-0303	ST-0007	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kamienia, żwiru, piasku i pospółki - transp.sam.. dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 3km [Krotność = 5]	t	201,6517
			pod kostkę: 360,0*0,30*1,4		151,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pod obrzeża: $(370,35 \cdot (0,08 + 0,10)) \cdot 0,30 \cdot 1,4$		27,99846
			pod krawężniki: $(81,17 \cdot (0,15 + 0,15)) \cdot 0,30 \cdot 1,4$		10,22742
			schody 3: $2,25 \cdot 2,75 \cdot 0,25 \cdot 1,4$		2,16563
			schody 4: $2,16 \cdot 3,85 \cdot 0,25 \cdot 1,4$		2,91060
			schody 7: $(4,6 \cdot 1,6 \cdot 0,25 + 2,7 \cdot 2,77 \cdot 0,15) \cdot 1,4$		4,14659
			schody 8: $6,5 \cdot 1,1 \cdot 0,3 \cdot 1,4$		3,00300
90	KNR 2-31 0104-0500	ST-0007	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	473,4908
			pod kostkę: 360,0		360,00000
			pod obrzeża: $(370,35 \cdot (0,08 + 0,10))$		66,66300
			pod krawężniki: $(81,17 \cdot (0,15 + 0,15))$		24,35100
			kostka na schodach: 22,4768		22,47680
91	KNR 2-31 0104-0600	ST-0007	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie [Krotność = 5]	m2	473,4908
			pod kostkę: 360,0		360,00000
			pod obrzeża: $(370,35 \cdot (0,08 + 0,10))$		66,66300
			pod krawężniki: $(81,17 \cdot (0,15 + 0,15))$		24,35100
			kostka na schodach: 22,4768		22,47680
92	KNR 2-31 0114-0700	ST-0007	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu	m2	473,4908
			pod kostkę: 360,0		360,00000
			pod obrzeża: $(370,35 \cdot (0,08 + 0,10))$		66,66300
			pod krawężniki: $(81,17 \cdot (0,15 + 0,15))$		24,35100
			kostka na schodach: 22,4768		22,47680
93	KNR 2-31 0114-0800	ST-0007	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy [Krotność = 7]	m2	473,4908
			pod kostkę: 360,0		360,00000
			pod obrzeża: $(370,35 \cdot (0,08 + 0,10))$		66,66300
			pod krawężniki: $(81,17 \cdot (0,15 + 0,15))$		24,35100
			kostka na schodach: 22,4768		22,47680
94	KNR 2-31 0511-0200	ST-0007	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	382,4768
			kostkę - odbojówka i chodniki: 360,0		360,00000
			kostka na schody i podestach schodowych:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			schody 3: 2,25*4*0,16		1,44000
			schody 4: 2,14*8*0,19+2,16*1,4		6,27680
			schody 7: 2,7*2,65+1,5*0,16*13		10,27500
			schody 8: 6,5*0,23*3		4,48500
95	KNR 2-31 0401-0200	ST-0007	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. III-IV (obrzeża i palisada na schodach)	m	447,0900
			370,35+76,74		447,09000
96	KNR 2-31 0402-0400	ST-0007	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża i palisady na schodach	m3	22,9538
			ława pod obrzeża: 370,35*0,15*0,2		11,11050
			ława pod krawężniki i palisadę: (81,17+76,74)*(0,15*0,35+0,15*0,15*0,5*2)		11,84325
97	KNR 2-31 0407-0400	ST-0007	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	370,3500
			105,60+54,85+81,60+45,40+51,90+21,0+6,20+3,8		370,35000
98	KNR 2-31 0407-0200	ST-0007	Palisada betonowa wym. 11,8cm x 18,75 cm, wys. 60 cm, jasnoszara - stopnie schodów (analogia modyfikacja pozycji)	m	76,7400
			schody 3: 2,25*5		11,25000
			schody 4: 2,16*9		19,44000
			schody 7: 1,5*13		19,50000
			schody 8: 6,5*3+4,95+1,05*2		26,55000
99	KNR 2-31 0401-0400	ST-0007	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat. III-IV (krawężniki)	m	81,1700
			81,17		81,17000
100	KNR 2-31 0403-0100	ST-0007	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	81,1700
			21,85+4,34+2,07+8,27+2,1+2,95+4,34+35,25		81,17000
101	KNR 2-31 0202-0100	ST-0007	Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane ręcznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu - żwir sortowany ozdobny 16/32 mm jasnoszary	m2	9,5000
			9,5		9,50000
8.			<a href="#">Ślusarka budowlana.</a> <a href="#">[CPV:45421160-3:Instalowanie wyrobów metalowych]</a>		
102	KNR 4-01W 0353-1000	ST-0009	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych drzwiowych. o powierzchni ponad 2 m2 - uwzględnić koszt wywozu i utylizacji wraz ze skrzydłami drzwiowymi	m2	10,6968
			D1: 2,00*2,01		4,02000
			D2: 2,0*2,89		5,78000
			D3: 0,76*1,18		0,89680

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
103	KNR 4-01W 0353-0800	ST-0009	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni ponad 2m2 - kraty okienne wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m2	34,5040
			2,27*1,9*8		34,50400
104	KNR 4-01W 1306-0100	ST-0010	Roboty demontażowe. Demontaż balustrad schodowych i pochwyty - w pozycji uwzględnić koszty wywozu i utylizacji złomu	szt	65,0000
			65		65,00000
105	KNNR 2 1301-0200	ST-0010	Pochwyty stalowe zewnętrzne - stal nierdzewna inox szczotkowana - wykonać zgodnie z rysunkiem: Zestawienie ślusarki - Arkusz 1 i Arkusz 2	m	12,1500
			schody nr 1: 3,35+3,35		6,70000
			schody nr 2:		
			schody nr 3: 1,95		1,95000
			schody nr 4: 3,5		3,50000
			schody nr 5:		
			schody nr 6:		
106	KNNR 2 1301-0100	ST-0010	Balustrady schodowe i tarasowe zewnętrzne - stal nierdzewna inox szczotkowana - wykonać zgodnie z rysunkiem: Zestawienie ślusarki - Arkusz 1	m	40,2500
			schody nr 2: 3,9+1,2+1,2+3,9		10,20000
			schody nr 5: 2,1+4,2+1,2		7,50000
			schody nr 6: 1,4+4,0+1,2		6,60000
			schody nr 7: 3,8+1,2+3,05+3,2		11,25000
			schody nr 9: 2,7+2,0		4,70000
107	KNNR 2 1301-0100	ST-0010	Balustrady zewnętrzne wzdłuż pochylnej dla osób niepełnosprawnych i zabezpieczenie murków - stal nierdzewna inox szczotkowana - wykonać zgodnie z rysunkiem: Zestawienie ślusarki - Arkusz 1 i Arkusz 2	m	46,3700
			balustrada dla niepełnosprawnych: 2,9+10,78+9,33+6,51		29,52000
			schody nr 2: 3,25		3,25000
			schody nr 3: 2,6*2		5,20000
			schody nr 4: 4,2*2		8,40000
108	KNNR 2 1301-0500	ST-0010	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Wyroby stalowe różne: drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki itp	kg	65,0000
109	KNR 2-02 1219-0300	ST-0010	Wycieraczki do obuwia - wymiana wycieraczek na stalowe cynkowane (60x45 cm) wraz z kuwetą z polimerobetonu	szt	4,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			4		4,00000
110	Kalkulacja własna	ST-0010	Istniejący dszek z poliwęglanu (elewacja północna) zdemontować, konstrukcję stalową oczyścić, pomalować w kolorze gąfitowym, po dociepleniu budynku ponownie zamontować z nowymi obróbkami blacharskimi.	kpl	1,0000
		1			1,00000
111	Kalkulacja własna	ST-0010	Dostarczenie i zamontowanie stojaków na rowery - 5 stanowiskowe wymiary 191 x 42 x33 cm, konstrukcja z profili 50x30x2 mm oraz pręta fi 16 mm, stal ocynkowana ogniowo, fundament fi32 cm szt. 2 z betonu B30 - wg opisu projektu	kpl	2,0000
		2			2,00000
9.			Wymiana orynnowania, obróbek blacharskich i podbitki okapów. [CPV:45261000-4:Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
112	KNR 4-01 0535-0400	ST-0005	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozbiórka rynien PCV wraz z wywozem i utylizacją	m	387,4000
			przedszkole: 38,30*2+14,30*2		105,20000
			szkoła: 37,25*2+5,95*2+13,05*2+14,30*2		141,10000
			sala gimnastyczna: 26,05*2+14,45*2+25,20		106,20000
			łącznie: 14,25*2+6,40		34,90000
113	KNR 4-01 0535-0600	ST-0005	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozbiórka rur PCV - wraz z wywozem i utylizacją	m	154,5000
			przedszkole: 9,0*2+9,5*2		37,00000
			szkoła: 12,3*3+12,8*3		75,30000
			sala: 9,8*2+5,5*2+1,7*2		34,00000
			łącznie: 6,2+1,0+1,0		8,20000
114	KNR 4-01 0535-0800	ST-0005	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z wywozem i utylizacją	m2	174,3300
			pas nad i zarynnowy: 387,4*(0,2+0,25)		174,33000
115	NNR 6 0541-0200	ST-0005	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - w wycenie uwzględnić wszystkie roboty pomocnicze (np. częściowe zdemontowanie i ponowne zamontowanie pokrycia dachu w związku z robotami do wykonania)	m2	136,9720
			pas nadrynnowy: 387,4*0,25		96,85000
			obróbki szczytów:		
			- sala gimnastyczna: 9,65*(0,25+0,33)		5,59700
			- przewiązka: 5,10*0,25+0,4+0,25		1,92500
			murki ogniowe na przewiązce: 6,5*1,0		6,50000
			połączenie ściana/pokrycie przewiązki: (12,5+17,5+6,2)*0,5+4,0*4*0,5		26,10000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
116	NNR 6 0541-0100	ST-0005	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5 mm. Obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	82,1600
			pas zarynnowy: 387,4*0,20		77,48000
			daszki:		
			(5,48*2+1,10*2)*0,25		3,29000
			(1,68*2+1,1*2)*0,25		1,39000
117	KNR 2-02W 0522-0201	ST-0005	Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12,5 cm. z blachy ocynkowanej - analogia blacha ocynkowana powlekana gr.0,60mm rynna fi 150mm:	m	387,4000
			przedszkole: 38,30*2+14,30*2		105,20000
			szkoła: 37,25*2+5,95*2+13,05*2+14,30*2		141,10000
			sala gimnastyczna: 26,05*2+14,45*2+25,20		106,20000
			łącznik: 14,25*2+6,40		34,90000
118	KNR 2-02W 0529-0200	ST-0005	Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 11 cm. z blachy stalowej ocynkowanej - analogia rury spust.okr.o śr.110 mm z blachy stal.powl. gr.0,60 mm	m	154,5000
			przedszkole: 9,0*2+9,5*2		37,00000
			szkoła: 12,3*3+12,8*3		75,30000
			sala: 9,8*2+5,5*2+1,7*2		34,00000
			łącznik: 6,2+1,0+1,0		8,20000
119	Kalkulacja własna	ST-0004	Domontaż istniejącej podbitki okapów PCV wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m2	215,6885
			215,6885		215,68850
120	KNNR 2 1903-0200	ST-0004	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z okładziną typu Siding z elementów winylowych i okładziną Siding. Okładzina typu Siding bez warstwy ocieplającej - analogia zamontowanie podbitki PCV (kolor szary) na okapach wraz z wykonaniem rusztu drewnianego	m2	215,6885
			szkoła: (55,70*2+12,75*2+0,55*4)*0,55		76,50500
			przedszkole: (36,60*2+12,66*2+0,55*4)*0,55		55,39600
			sala: (24,55*3+21,25*2)*0,55		63,88250
			przewiazka: 14,15*2*0,55+6,2*0,7		19,90500
121	KNNR 2 0507-0200	ST-0005	Pokrycia dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną. Pokrycie papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe - pokrycie daszków styropapą grafitową EPS 80-031 gr. 5 cm + papa podkładowa SBS 4 mm na osnowie z tkaniny szklanej + papa termozgrz. naw. 5,2 mm, 250g/m2	m2	7,8760
			5,48*1,10		6,02800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,68*1,1		1,84800
10.			Rusztowania i zabezpieczenia. [CPV:45262100-2:Roboty przy wznoszeniu rusztowań]		
122	KNR AT-05 1651-02	ST-0011	Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 0,73m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 15m - uwzględnić koszty rusztowań związane z czasem użytkowania szkoła:	m2	3614,3348
			elewacja zachodnia: (55,70+2,0)*12,0		692,40000
			elewacja wschodnia: (55,70+2,0)*12,8-6,9*5,85		698,19500
			elewacja północna: 12,74*12,00		152,88000
			elewacja południowa: 12,74*12,30		156,70200
			przedszkole:		
			elewacja zachodnia: (36,70+1,0)*9,2		346,84000
			elewacja wschodnia: (37,15+2,0)*9,5		371,92500
			elewacja północna: 12,65*(3,0+3,75)*0,5		42,69375
			elewacja południowa: 12,65*9,30		117,64500
			sala:		
			elewacja zachodnia: (24,25+1,0)*6,5		164,12500
			elewacja wschodnia: (24,55+2,0)*9,70		257,53500
			elewacja północna: 190,0		190,00000
			elewacja południowa: 60,0		60,00000
			przewiązka:		
			elewacja północna: 14,14*6,0		84,84000
			elewacja południowa: 14,14*7,40		104,63600
			elewacja wschodnia: 3,15*5,80		18,27000
			komin: ((1,81+2,0)*2+1,31*2)*15,20		155,64800
123	KNR 4-01 0420-0400	ST-0011	Zastawy zabezpieczające i pomosty na dachu oraz daszki zabezpieczające. Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem: 3,0*3,0*10	m2	90,0000
					90,00000
124	NNR 8 1622-0100	ST-0011	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	3614,3348
			3614,3348		3614,33480
11.			Odgromienie [CPV:45312311-0:Montaż instalacji piorunochronnej]		
125	Kalkulacja własna	ST-0013	Demontaż przewodów odgromowych pionowych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki.	m	256,6000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			256,60		256,60000
126	KNNR 5 0601-0600	ST-0013	Przewody instalacji odgromowej. Przewody naprężane pionowe - analogia drut ALMgSi fi 8 mm	m	271,8000
			PN: 9,2+7,2+12,4*2		41,20000
			Pd1: 8,95*2+12,4*2		42,70000
			Wsch1: 8,95*3+9,2*2		45,25000
			Wsch2: 12,4*3		37,20000
			Zch1: 12,4*4		49,60000
			Zch2: 6,9*2+8,95*3		40,65000
			odgromienie komina: 15,20		15,20000
127	KNNR 5 0602-0300	ST-0013	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych - bednarka ocynk. FEZn 25x4 mm	m	52,0000
			25,0*2,0		50,00000
			odgromienie komina: 2,0		2,00000
128	KNNR 5 0612-0100	ST-0013	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej, montaż na dachu - analogia łączenie zwodu do blachy pokrycia na dachu.	szt	26,0000
			25		25,00000
			odgromienie komina: 1		1,00000
129	KNNR 5 0303-1000	ST-0013	Puszki z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115mm i 140x140mm; 4 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 16mm <sup>2</sup> - puszka hermetyczna n/t pod zacisk ZK - kolor szary, klasa palności V0 wg UL94	szt	26,0000
			25		25,00000
			odgromienie komina: 1		1,00000
130	KNNR 5 0612-0600	ST-0013	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik - zacisk ZK	szt	26,0000
			25		25,00000
			odgromienie komina: 1		1,00000
131	KNNR 5 1304-0100	ST-0013	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	1,0000
			1		1,00000
132	KNNR 5 1304-0200	ST-0013	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt	25,0000
			25		25,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
133	KNNR 5 1207-0500	ST-0013	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL18, RS22 - analogia wycięcie bruzdy w syropianie	m	256,6000
			256,60		256,60000
134	KNNR 5 0102-0600	ST-0013	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	256,6000
			256,60		256,60000
135	KNNR 5 1208-0100	ST-0013	Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm	m	256,6000
			256,6		256,60000
136	KNNR 5 1208-0600	ST-0013	Zaprawianie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,2309
			256,6*0,03*0,03		0,23094