

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45261210-9 Wykonywanie pokryc dachowych  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

Budowa: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ W MIEDZICHOWIE**  
Rodzaj robót: **Roboty budowlane**  
Lokalizacja: **ul.Szkolna 6, 64-361 Miedzichowo  
Działka nr 209/2, obręb Miedzichowo**  
Zamawiający: Gmina Miedzichowo  
ul.Poznańska 12, 64-361 Miedzichowo  
Biuro Projektów: **ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK  
ul.Leopolda Staffa 21, 60-194 Poznań**  
Kosztorys sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania kosztorysu: 13-07-2022

### UWAGA.

#### WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ W MIEDZICHOWIE  
Rodzaj robót: Roboty budowlane  
Lokalizacja: ul.Szkolna 6, 64-361 Miedzichowo  
Działka nr 209/2, obręb Miedzichowo  
Zamawiający: Gmina Miedzichowo  
ul.Poznańska 12, 64-361 Miedzichowo

PRZEDMIAR

Strona 1

13-07-2022

DZIAŁ                      N A Z W A   D Z I A Ł U

- 
- 1   OCIEPLENIE ŚCIAN W STREFIE COKOŁOWEJ**
  - 2   OCIEPLENIE ELEWACJI**
  - 3   STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**
  - 4   OCIEPLENIE DACHÓW**
  - 5   REMONT KOMINÓW NA DACHU**
  - 6   DASZKI NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU**
    - 6.1   Daszek nad wejściem głównym*
    - 6.2   Daszek nad wejściem od strony północnej*
    - 6.3   Daszek nad drzwiami od strony zachodniej*
  - 7   PRZEBUDOWA SCHODÓW WEŚCIOWYCH OD STRONY WSCHODNIEJ**
  - 8   CHODNIKI**
  - 9   OPASKA BUDYNKU**
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY  
 PODSTAWOWEJ W MIEDZICHOWIE  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane  
 Lokalizacja: ul.Szkolna 6, 64-361 Miedzichowo  
 Działka nr 209/2, obręb Miedzichowo  
 Zamawiający: Gmina Miedzichowo  
 ul.Poznańska 12, 64-361 Miedzichowo

PRZEDMIAR

Strona 1

13-07-2022

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 OCIEPLENIE ŚCIAN W STREFIE COKOŁOWEJ</b>					
1	1	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	73,32
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		73,32		73,32
1	2	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego o gr.15 cm na zaprawie klejowej wraz z osadzeniem niezbędnych norożników	m <sup>2</sup>	73,32
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	C-D	0,30*(6,25+37,50)		13,13
	2	D-E	0,50*14,35		7,18
	3	B-C	0,30*13,0		3,90
	4	E-F	0,50*12,50		6,25
	5	H-G	0,50*12,20		6,10
	6	I-J	0,50*12,20		6,10
	7	A-B	0,30*(24,63+25,21+6,25-3,10)		15,90
	8	F-G	0,50*10,90		5,45
	9	A-J	(0,50+0,20)/2*(7,30+19,30)		9,31
1	3	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	73,32
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		73,32		73,32
1	4	KNR 033-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokół	m <sup>2</sup>	73,32
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		73,32		73,32
1	5	KNR 033-25-24-05-00	Tynk żywiczny mozaikowy w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	73,32
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		73,32		73,32
<b>2 OCIEPLENIE ELEWACJI</b>					
2	6	.Analiza indywidualna	Demontaż z elewacji wszelkich opraw, kratek, wsporników, tabliczek, elementów monitoringu (kamer), klimatyzatorów i innych wraz z ponownym montażem po zakończeniu prac elewacyjnych	kmpl	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
2	7	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety okienne	m <sup>2</sup>	28,74
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,20*(1,85*10+1,11*9+1,45+1,15*2+1,11+1,85+1,65*4+1,76*3+1,0*10+1,1 1+1,85+1,90*8+1,85*13+1,10*12+1,65+1,75*14+1,0+0,60+3,45)		28,74
2	8	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m <sup>2</sup> - usunięcie zniszczonych lub odparzonych tynków	m <sup>2</sup>	25,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto ok.2% powierzchni	1225,63*0,02+0,49		25,00
2	9	.Analiza indywidualna	Demontaż krat stalowych okiennych poprzez odcięcie z przeznaczeniem do ponownego montażu	m <sup>2</sup>	38,39

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przy proj oknach 012 i 013	1,11*1,68+1,85*1,68		4,97
		2	1,0*1,45*3		4,35
		3 Sala gimnastyczna	1,90*5,10*3		29,07
2	10	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	5,69
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(28,74*0,01+25,0*0,03+1,0*1,45*3*0,10+1,90*5,10*3*0,10)*1,3		5,69
2	11	KNR 401-07-26-01-00	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Uzupełnienie tynków elewacyjnych: jak odbicie tynków	25,0		25,00
2	12	KNR 401-03-08-04-00	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto	20		20,00
2	13	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	1304,24
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1225,63+78,61		1304,24
2	14	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS lambda=0,032 W/m2K o grubości 15 cm wraz z kołkowaniem, montażem listwy startowej, osadzeniem narożników i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego barwionego w masie w kolorze białym wg kolorystyki w projekcie wraz z zabezpieczeniem istniejącej stolarki oraz ustawieniem i rozebraniem rusztowań i kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	1225,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja pld			
		2 C-D	(3,0+3,40)/2*6,25+8,40*25,21+7,60*12,25+1,0*12,40		337,26
		3 E-F	7,20*12,53		90,22
		4 G-H	6,68*12,20		81,50
		5 Elewacja wsch			
		6 D-E	8,0*6,20+6,63*27,51-(3,0*3,0+0,90*16,50)		208,14
		7 B-C	(8,90+9,45)/2*13,0		119,28
		8 Elewacja ptn			
		9 I-J	6,60*12,20		80,52
		10 A-B	7,45*24,63+8,24*25,21+(3,0+3,40)/2*6,25		411,22
		11 Elewacja zach			
		12 F-G	6,50*10,90		70,85
		13 A-J	6,60*7,30+(8,0+8,50)/2*19,30		207,41
		14 Potrącenia			
		15 okna projektowane	-(1,85*1,68*10+1,11*1,68*9+1,45*0,95*1+1,15*0,96*2+1,11*1,68+1,85*1,68+1,65*1,68+1,65*1,60*3+1,76*1,60*3+1,0*1,45*10+1,11*1,68+1,85*1,68)		-95,03
		16 okna istniejące	-(1,90*5,10*8+1,85*1,68*13+1,10*0,80*4+1,10*1,68*8+1,65*1,68+1,75*1,60*14+1,0*1,45*6+1,18*2,61+0,60*1,60+1,72*2,71+3,45*1,60)		-201,12
		17 drzwi projektowane	-(2,10*2,30+1,0*2,10+2,45*2,50*2+1,0*2,10+1,40*2,15+1,0*2,15*2)		-28,59
		18 fasady istniejące	-(5,43*5,30+10,90*2,50)		-56,03
2	15	KNR 202-26-12-02-60	Ocieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi EPS 0,032 grub 2 cm na zaprawie klejowej wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań i kosztem wynajmu - ościeża okien	m <sup>2</sup>	78,61
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ościeża okien projektowanych	0,15*(1,68+1,85+1,68)*10		7,82
		2	0,15*(1,68+1,11+1,68)*9		6,03
		3	0,15*(0,95+1,45+0,95)		0,50
		4	0,15*(0,96+1,15+0,96)*2		0,92
		5	0,15*(1,68+1,11+1,68)		0,67
		6	0,15*(1,68+1,85+1,68)		0,78
		7	0,15*(1,68+1,65+1,68)		0,75
		8	0,15*(1,60+1,65+1,60)*3		2,18
		9	0,15*(1,60+1,76+1,60)*3		2,23
		10	0,15*(1,45+1,0+1,45)*10		5,85
		11	0,15*(1,68+1,11+1,68)		0,67
		12	0,15*(1,68+1,85+1,68)		0,78
		13 Ościeża okien istniejących	0,15*(5,10+1,90+5,10)*8		14,52
		14	0,15*(1,68+1,85+1,68)*13		10,16
		15	0,15*(0,80+1,10+0,80)*4		1,62
		16	0,15*(1,68+1,10+1,68)*8		5,35
		17	0,15*(1,68+1,65+1,68)		0,75
		18	0,15*(1,60+1,75+1,60)*14		10,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	19		0,15*(1,45+1,0+1,45)*6		3,51
	20		0,15*(2,61+1,18+0,60+2,61)		1,05
	21		0,15*(2,71+1,72+2,71)		1,07
	22		0,15*(1,60+3,45+1,60)		1,00
2	16	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	164,49
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ościeża okien projektowanych	(0,15+0,15)*(1,68+1,85+1,68)*10		15,63
	2		(0,15+0,15)*(1,68+1,11+1,68)*9		12,07
	3		(0,15+0,15)*(0,95+1,45+0,95)		1,01
	4		(0,15+0,15)*(0,96+1,15+0,96)*2		1,84
	5		(0,15+0,15)*(1,68+1,11+1,68)		1,34
	6		(0,15+0,15)*(1,68+1,85+1,68)		1,56
	7		(0,15+0,15)*(1,68+1,65+1,68)		1,50
	8		(0,15+0,15)*(1,60+1,65+1,60)*3		4,37
	9		(0,15+0,15)*(1,60+1,76+1,60)*3		4,46
	10		(0,15+0,15)*(1,45+1,0+1,45)*10		11,70
	11		(0,15+0,15)*(1,68+1,11+1,68)		1,34
	12		(0,15+0,15)*(1,68+1,85+1,68)		1,56
	13	Ościeża okien istniejących	(0,15+0,15)*(5,10+1,90+5,10)*8		29,04
	14		(0,15+0,15)*(1,68+1,85+1,68)*13		20,32
	15		(0,15+0,15)*(0,80+1,10+0,80)*4		3,24
	16		(0,15+0,15)*(1,68+1,10+1,68)*8		10,70
	17		(0,15+0,15)*(1,68+1,65+1,68)		1,50
	18		(0,15+0,15)*(1,60+1,75+1,60)*14		20,79
	19		(0,15+0,15)*(1,45+1,0+1,45)*6		7,02
	20		(0,15+0,15)*(2,61+1,18+0,60+2,61)		2,10
	21		(0,15+0,15)*(2,71+1,72+2,71)		2,14
	22		(0,15+0,15)*(1,60+3,45+1,60)		2,00
	23	Ościeża drzwi projektowanych	0,15*(2,30+2,10+2,30)		1,01
	24		0,15*(2,10+1,0+2,10)		0,78
	25		0,15*(2,50+2,45+2,50)*2		2,24
	26		0,15*(2,10+1,0+2,10)		0,78
	27		0,15*(2,15+1,40+2,15)		0,86
	28		0,15*(2,15+1,0+2,15)*2		1,59
2	17	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	135,29
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		135,29		135,29
2	18	KNR 202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna z tynku z tynku silikonowego barwionego w masie w kolorze białym na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	135,29
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		135,29		135,29
2	19	KNR 202-08-16-01-00	Bonie szer do 3 cm w dociepleniu wykonane przy użyciu listew systemowych	metr	364,95
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	C-D	25,2+2,30*5*3+5,10*3+8,21+1,04+0,38+1,03+0,43+0,89+1,68*2+0,90*6+1,80*7+0,32*2+0,38*2+1,06*2+0,39*2+0,15*2		112,94
	2	D-E	0,37*2*2+0,33*2*2+1,82*4+1,58*6+1,75*2+1,60*2+1,70*2+3,0*2		35,66
	3	E-F + G-H	0,57*2*2+1,55*3+0,57*2*2+1,55*3+1,70*2+0,90*2*5		26,26
	4	I-J	1,70*6+0,90*12		21,00
	5	A-J	1,75*4+(0,35+0,46+0,48+0,32+0,50)*2*2+1,82*9+1,85		33,67
	6	A-B	1,11*2+3,50*2+0,34*2*10+0,06*2+0,24*2+0,42*2*2+1,82*16+2,30*5*3+5,10*3+25,20		122,42
	7	B-C	13,0		13,00
2	20	202-25-28-01-04 analogia	Malowanie farbą silikonową fragmentów ścian w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	220,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	C-D	2,30*5,10*3+0,32*1,68+0,38*1,68+1,03*1,68+0,43*1,68+0,15*1,68+11,91*1,79+0,32*1,68+0,38*1,68+1,06*1,68+0,39*1,68+0,15*1,68		64,25
	2	D-E	0,37*1,68*2+0,33*1,68*2+5,31*1,82+1,75*1,58*3		20,31
	3	E-F + G-H	1,0*0,50+0,57*1,60*2*2+4,08*1,55*2+1,0*1,70		18,50
	4	I-J	1,0*1,70*3		5,10
	5	A-J	1,75*1,75*2+(0,35*1,68+0,46*1,68+0,48*1,68+0,32*1,68+0,50*1,68)*2+11,0*1,82+1,85*1,82		36,60
	6	A-B	1,11*3,50+0,34*1,68*2+0,06*1,68+0,24*1,68+0,42*1,68+0,42*1,68+0,34*1,68*8+1,11*1,82+1,91*1,82+3,10*0,90+5,62*1,82+5,53*1,82+2,30*5,10*3		75,28
2	21	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>	23,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,35*(17,0+2,0-1,95)-0,02		23,00
2	22	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni z cegły klinkierowej pod malowanie - naprawa, uszkodzenia powierzchni, zaślepienie otworów itp.	m <sup>2</sup>	23,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 23,0		23,00
2	23	KNR	202-09-31-01-50 Zagruntowanie podłoża klinkierowego pod malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>	23,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,35*(17,0+2,0-1,95)-0,02		23,00
2	24	202-25-28-01-04 analogia	Malowanie farbą silikonową cokołu z cegły klinkierowej w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	23,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 23,0		23,00
2	25	202-25-28-01-04 analogia	Malowanie farbą silikonową elewacji przybudówki już docieplonej i wykonanym tynkiem cienkowarstwowym	m <sup>2</sup>	45,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,50*(3,5+4,45+3,5+1,4)+0,02		45,00
2	26	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki zewnętrzne szer ok.20 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	60,04
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna projektowane		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,85*10+1,11*9+1,45+1,15*2+1,11+1,85+1,65*4+1,76*3+1,0*10+1,11+1,85		60,04
2	27	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki zewnętrzne szer ok.30 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	65,27
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna istniejące		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,90*8+1,85*13+1,10*12+1,65+1,75*14+1,0+0,60+3,45		83,65
		2	Minus okna projektowane (dodatkowe)		-18,38
2	28	KNR	202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,80 mm - obróbka styku dachu z poliwęglanu (fasad istniejących) z ociepleniem elewacji	m <sup>2</sup>	4,92
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(5,50+10,90)		4,92
2	29	.Analiza indywidualna	Demontaż krutek wentylacyjnych ze ścian, przedłużenie kanałów i montaż nowych	szt	28,00
2	30	.Analiza indywidualna	Demontaż ze ścian, przedłużenie istniejących krutek nawiewnych wentylacji sali sportowej i ponowny montaż	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2	31	.Analiza indywidualna	Demontaż ze ściany kraty zabezpieczającej czerpnie powietrza i montaż nowej osłony po wykonaniu ocieplenia. Wymiar 80x80 cm	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	32	.Analiza indywidualna	Kominy zewnętrzne dwupłaszczyznowe z blachy nierdzewnej: demontaż ze ścian, przedłużenie mocowań ściennych, wykonanie nowego podejścia i ponowny montaż. Długość ok.8,0 m/szt	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2	33	KNR	202-12-10-03-00 Przeróbka i osadzenie krat stalowych okiennych z uprzedniego demontażu	m <sup>2</sup>	4,97
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dla okien 012 i 013		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,11*1,68+1,85*1,68		4,97
2	34	KNR	401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat stalowych z uprzednim oczyszczeniem ze starych powłok malarskich	m <sup>2</sup>	4,97
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,11*1,68+1,85*1,68		4,97
2	35	.Analiza indywidualna	Zegar elewacyjny o średnicy 190 cm zasilany elektrycznie - wg projektu	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

**3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**

3	36	KNR	401-03-54-08-00 Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>	124,67
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja wschodnia: cokół klinkierowy		
			<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	1	O-1	1,85*1,68*10		31,08
	2	O-2	1,11*1,68*9		16,78
	3	O-3	1,45*0,95*1		1,38
	4	O-4	1,15*0,96*2		2,21
	5	O-5	1,11*1,68*1		1,86
	6	O-6	1,85*1,68*1		3,11
	7	O-7	1,65*1,68*1		2,77
	8	O-8	1,65*1,60*3		7,92
	9	O-9	1,76*1,60*3		8,45
	10	O-10	1,0*1,45*1		1,45
	11	O-11	1,0*1,45*9		13,05
	12	O-12	1,11*1,68*1		1,86
	13	O-13	1,85*1,68*1		3,11
	14	Dodatkowy zakres			
	15	O-12	1,11*1,68*1		1,86
	16	O-14	1,11*1,60*2		3,55
	17	O-15	1,0*1,60*2		3,20
	18	O-16	1,0*1,60*1		1,60
	19	O-17	1,0*1,60*3		4,80
	20	O-18	1,85*1,68*1		3,11
	21	O-19	1,80*1,60*4		11,52
3	37	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>	28,59
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,10*2,30+1,0*2,10+2,45*2,50*2+1,0*2,10+1,40*2,15+1,0*2,15*2		28,59
3	38	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	19,92
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(124,67*0,10+28,59*0,10)*1,3		19,92
3	39	KNR 202-10-23-11-50	Okna zewnętrzne z PCV rozwieralno-uchylne, przeszklone, wsp.przenikania ciepła okna U=0,9 W/m2K , profile 6-komorowe, kolor profili biały, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie, osadzenie stolarki wraz z obróbką ościeży wewnątrz pomieszczenia	m <sup>2</sup>	124,67
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	O-1	1,85*1,68*10		31,08
	2	O-2	1,11*1,68*9		16,78
	3	O-3	1,45*0,95*1		1,38
	4	O-4	1,15*0,96*2		2,21
	5	O-5	1,11*1,68*1		1,86
	6	O-6	1,85*1,68*1		3,11
	7	O-7	1,65*1,68*1		2,77
	8	O-8	1,65*1,60*3		7,92
	9	O-9	1,76*1,60*3		8,45
	10	O-10	1,0*1,45*1		1,45
	11	O-11	1,0*1,45*9		13,05
	12	O-12	1,11*1,68*1		1,86
	13	O-13	1,85*1,68*1		3,11
	14	Dodatkowy zakres			
	15	O-12	1,11*1,68*1		1,86
	16	O-14	1,11*1,60*2		3,55
	17	O-15	1,0*1,60*2		3,20
	18	O-16	1,0*1,60*1		1,60
	19	O-17	1,0*1,60*3		4,80
	20	O-18	1,85*1,68*1		3,11
	21	O-19	1,80*1,60*4		11,52
3	40	202-10-23-12-50 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym P2, wsp.przenikania ciepła U=1,3 W/m2K, wyposażone w samozamykacz i zamki wraz z obróbką obsadzenia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	4,83
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	D-1	2,10*2,30		4,83
3	41	202-10-23-12-50 analogia	Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe, płytowe stalowe, profil skrzydła kompozytowy, ościeżnica aluminiowa, lakierowane fabrycznie, ocieplone, wsp.przenikania ciepła U=1,3 W/m2K wraz z obróbką obsadzenia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	8,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	D-2	1,0*2,10		2,10
	2	D-4	1,0*2,10		2,10
	3	D-6	1,0*2,15		2,15
	4	D-7	1,0*2,15		2,15

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	42	202-10-23-12-50 analogia	Bramy zewnętrzne 2-skrzydłowe, płytowe stalowe, profil skrzydła kompozytowy, ościeżnica aluminiowa, lakierowane fabrycznie, ocieplone, wsp.przenikania ciepła $U=1,3$ W/m <sup>2</sup> K wraz z obróbką obsadzenia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	12,25
		Lp Nazwa 1 D-3	Obliczenie ilości 2,45*2,50*2		12,25
3	43	202-10-23-12-50 analogia	Drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, płytowe stalowe, profil skrzydła kompozytowy, ościeżnica aluminiowa, lakierowane fabrycznie, ocieplone, wsp.przenikania ciepła $U=1,3$ W/m <sup>2</sup> K wraz z obróbką obsadzenia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	3,01
		Lp Nazwa 1 D-5	Obliczenie ilości 1,40*2,15		3,01
<b>4 OCIEPLENIE DACHÓW</b>					
4	44	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych - rzbiórka w strefie rozbiieranych obróbek (pasów nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	54,36
		Lp Nazwa 1 Rozbiórka w strefie rozbiieranych obróbek 2 -pas nadrynnowy	Obliczenie ilości 0,30*181,20		54,36
4	45	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	54,36
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 54,36		54,36
4	46	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich - rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	181,20
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 37,7+28,0+10,4+12,2+7,6+12,4+50,0+10,7		181,20
4	47	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	97,20
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 3,5+8,5+8,5+7,8+7,0+7,5+1,0*2+7,1+7,1+7,0*2+7,6+8,3*2		97,20
4	48	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	133,66
		Lp Nazwa 1 Pas nadrynnowy 2 Murki ogniowe, attykowe 3 Kominy (dach-komin)	Obliczenie ilości 0,30*181,20 (0,50+0,50)*(13,40*2+6,0+19,0+12,8) 0,50*(0,40+2,60+0,40+3,40+0,60+2,10+0,80+1,0+0,40+3,0)*2		54,36 64,60 14,70
4	49	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	8,64
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (54,36*0,02+181,20*0,15*0,15*0,5+97,20*0,15*0,15+133,66*0,01)*1,3		8,64
4	50	401-06-07-02-00 analogia	Wykonanie izolacji stropodachu poprzez wtłoczenie materiału izolacyjnego z granulatu wełny mineralnej wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych czynności, przekuć, uzupełnień pokrycia i montażem kominków wentylacyjnych. Grubość warstwy projektowanej po osiadanu 20 cm.	m <sup>2</sup>	382,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 24,18*13,0+11,50*5,88+0,04		382,00
4	51	KNR 401-05-19-01-00	Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie - pokrycie dachu z wykonywanym dociepleniem metodą wdmuchiwania	m <sup>2</sup>	382,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 382,0		382,00
4	52	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową PV G200 S40 gr.4,0 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	18,25
		Lp Nazwa 1 Przyjęto szerokość 0,50 m	Obliczenie ilości 0,50*(12,30+24,20)		18,25
4	53	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 gr.5,2 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	18,25
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 18,25		18,25
4	54	KNR 401-05-19-01-00	Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie - przed dociepleniem dachów styropapą	m <sup>2</sup>	870,75
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Przed dociepleniem ze styropapy		392,77
		2	Przed dociepleniem ze styropapy		477,98
4	55	KNR 202-06-09-01-00	Izolacja termiczna pozioma z płyt styropapy gr.16 cm na klej	m <sup>2</sup>	392,77
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości (24,77*13,0+6,25*10,70)*1,01		392,77
4	56	KNR 202-06-09-01-00	Izolacja termiczna pozioma z płyt styropapy gr.22 cm na klej	m <sup>2</sup>	477,98
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości (12,65*27,95+9,81*12,20)*1,01		477,98
4	57	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową PV G200 S40 gr.4,0 mm	m <sup>2</sup>	905,00
		Lp 1	Nazwa Z wywinieciem na murki ogniowe, attykowe, kominy (24,77*13,0+6,25*10,70+12,65*27,95+9,81*12,20)*1,05-0,24		905,00
4	58	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 gr.5,2 mm	m <sup>2</sup>	905,00
		Lp 1	Nazwa Z wywinieciem na murki ogniowe, attykowe, kominy 905,0		905,00
4	59	Kalkulacja indywidualna	Podkład na murkach ogniowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	41,99
		Lp 1	Nazwa Murki attyk Obliczenie ilości 0,65*(13,40*2+6,0+19,0+12,8)		41,99
4	60	KNR 202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,80 mm - obróbka styku dachu budynku istniejącego z dociepleniem elewacji	m <sup>2</sup>	105,75
		Lp 1	Nazwa Pas nadrynnowy Obliczenie ilości 0,30*181,20		54,36
		2	Murki ogniowe, attykowe 0,75*(13,40*2+6,0+19,0+12,8)		48,45
		3	Kominy (dach-komin) 0,10*(0,40+2,60+0,40+3,40+0,60+2,10+0,80+1,0+0,40+3,0)*2		2,94
4	61	KNR 202-05-18-05-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150 mm	metr	181,20
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 37,7+28,0+10,4+12,2+12,2+7,6+12,4+50,0+10,7		181,20
4	62	KNR 202-05-20-04-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 150	metr	97,20
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 3,5+8,5+8,5+7,8+7,0+7,5+1,0*2+7,1+7,1+7,0*2+7,6+8,3*2		97,20
4	63	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa podejścia kanalizacji deszczowej w miejscu włączenia projektowanych rur spustowych wraz z montażem rewizji	szt	13,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 13		13,00

**5 REMONT KOMINÓW NA DACHU**

5	64	KNR 401-02-12-04-00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	14,78
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,50*6,0+0,50*4,0+0,50*2,0+0,50*3,20		7,60
		2	0,50*2,70+0,50*3,50+0,70*2,20+0,90*1,10+0,50*3,10		7,18
5	65	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m <sup>2</sup> - skucie tynków z kominów	m <sup>2</sup>	37,32
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,60*(0,40+5,90+0,40+3,90+0,40+1,90+0,40+3,10)*2		19,68
		2	0,60*(0,40+2,60+0,40+3,40+0,60+2,10+0,80+1,0+0,40+3,0)*2		17,64
5	66	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	3,26
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości (14,78*0,10+34,32*0,03)*1,3		3,26
5	67	KNR 401-03-10-01-00	Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> - podwyższenie kominów na dachach ocieplanych styropapą	m <sup>3</sup>	1,30
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,23*(0,40*2,60+0,40*3,40+0,60*2,10+0,80*1,0+0,40*3,0)		1,30
5	68	KNR 401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach	m <sup>2</sup>	37,32
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,60*(0,40+5,90+0,40+3,90+0,40+1,90+0,40+3,10)*2		19,68
		2	0,60*(0,40+2,60+0,40+3,40+0,60+2,10+0,80+1,0+0,40+3,0)*2		17,64

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	69	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C12/15	m <sup>2</sup>	14,78
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			0,50*6,0+0,50*4,0+0,50*2,0+0,50*3,20		7,60
		2	0,50*2,70+0,50*3,50+0,70*2,20+0,90*1,10+0,50*3,10		7,18

## 6 DASZKI NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU

### 6.1 Daszek nad wejściem głównym

6.1	70	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich - rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	3,20
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			3,2		3,20
6.1	71	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	3,50
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			3,5		3,50
6.1	72	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych - rzbiórka w strefie rozbieranych obróbek (pasów nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	4,20
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			3,10*1,35+0,01		4,20
6.1	73	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	4,20
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			4,2		4,20
6.1	74	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	2,67
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
		Obróbka obwodowa	0,30*(3,10+1,35)*2		2,67
6.1	75	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	0,20
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			(3,2*0,10*0,10*0,5+3,5*3,14*0,05*0,05+4,20*0,02+2,67*0,01)*1,3		0,20
6.1	76	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową PV G200 S40 gr.4,0 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	4,20
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			4,2		4,20
6.1	77	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 gr.5,2 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	4,20
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			4,2		4,20
6.1	78	KNR 202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,80 mm - obróbka styku dachu budynku istniejącego z dociepleniem elewacji	m <sup>2</sup>	2,67
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
		Obróbka obwodowa	0,30*(3,10+1,35)*2		2,67
6.1	79	KNR 202-05-18-05-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150 mm	metr	3,20
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			3,2		3,20
6.1	80	KNR 202-05-20-04-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 150	metr	3,50
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			3,5		3,50
6.1	81	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	12,30
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			3,60*(1,35+0,25+0,25+1,35)+0,25*3,0+0,03		12,30
6.1	82	KNR 202-26-12-06-60	Wyrównanie podłoża z przyklejeniem siatki na ścianach i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	12,30
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		
			12,30		12,30
6.1	83	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska	m <sup>2</sup>	12,30

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 12,30		12,30
6.1	84	KNR	202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku z tynku silikonowego barwionego w masie w kolorze białym	m <sup>2</sup>	12,30
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 12,30		12,30
6.1	85		.Analiza indywidualna Obudowa ścian i zadaszenia wejścia z płyt elewacyjnych typu Rockpanel kolor Adler lub równoważnych na podkonstrukcji metalowej systemowej	m <sup>2</sup>	15,75
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 3,20*(1,25+0,40+1,25+0,40)+(1,56+0,40)*2,65		15,75
<b>6.2 Daszek nad wejściem od strony północnej</b>					
6.2	86	KNR	401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych - rzbiórka w strefie rozbiieranych obróbek (pasów nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	5,25
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 3,50*1,50		5,25
6.2	87	KNR	401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	5,25
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 5,25		5,25
6.2	88	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	3,70
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,30*(1,50+3,50+1,50)		1,95
		2	Styk dachu ze ścianą		1,75
			0,50*3,50		
6.2	89	KNR	401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	0,18
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości (5,25*0,02+3,70*0,01)*1,3		0,18
6.2	90	KNR	202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową PV G200 S40 gr.4,0 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	5,25
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 3,50*1,50		5,25
6.2	91	KNR	202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 gr.5,2 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	5,25
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 5,25		5,25
6.2	92	KNR	202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,80 mm - obróbka styku dachu budynku istniejącego z dociepleniem elewacji	m <sup>2</sup>	3,70
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,30*(1,50+3,50+1,50)		1,95
		2	Styk dachu ze ścianą		1,75
			0,50*3,50		
6.2	93	KNR	202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	5,90
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 3,50*1,50+0,10*(1,50+3,50+1,50)		5,90
6.2	94	KNR	202-26-12-06-60 Wyrównanie podłoża z przyklejeniem siatki na suficie i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	5,90
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 5,90		5,90
6.2	95	KNR	202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska	m <sup>2</sup>	5,90
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 5,90		5,90
6.2	96	KNR	202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku z tynku silikonowego barwionego w masie w kolorze białym	m <sup>2</sup>	5,90
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 5,90		5,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6.3			<i>Daszek nad drzwiami od strony zachodniej</i>		
6.3	97	202-12-20-04-01 analogia	Demontaż daszka jednospadowego z blachy	m <sup>2</sup>	4,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,50*3,0		4,50
6.3	98	.Analiza indywidualna	Daszek systemowy z poliwęglanu na podkonstrukcji metalowej. Wymiary: 1,0x1,50 m	szt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00

**7 PRZEBUDOWA SCHODÓW WEŚCIOWYCH OD STRONY WSCHODNIEJ**

7	99	KNR	401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - rozbiórka podestu	m <sup>3</sup>	1,62	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		0,45*2,0*1,80		1,62	
7	100	KNR	401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	2,11	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1,62*1,3		2,11	
7	101	.Analiza indywidualna			Budowa schodów wejściowych z podestem. Posadzka podestu z płyt betonowych terazzo, schody ze stopni blokowych terazzo, boki podestu z płyt oporowych terrazzo (np system Bruk-Bet). Wymiary w rzucie 2,0x1,8 m. Ilość stopni 3x2,0 m	kmpl	1,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1		1,00	
7	102	202-12-07-03-01	analogia	Demontaż i ponowny montaż balustrad stalowych	metr	3,80	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1,90*2		3,80	
7	103	KNR	401-12-12-08-01	Oczyszczenie i malowanie min.2-krotnie farbą ftalową balustrad	m <sup>2</sup>	4,18	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1,10*1,90*2		4,18	

**8 CHODNIKI**

8	104	KNR	401-01-01-02-00	Rozbiórka nawierzchni z płyt kostki betonowe i płytek	m <sup>2</sup>	34,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Posadzka przed wejściem do budynku	3,0*1,50		4,50
		2	Chodnik przed wejściem	3,0*10,0		30,00
8	105	KNR	231-08-02-03-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm	m <sup>2</sup>	34,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		34,50		34,50
8	106	KNR	231-08-14-01-00	Rozebranie obrzeża betonowego	metr	20,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		10,0*2		20,00
8	107	KNR	401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	8,39
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		(34,50*0,08+34,50*0,10+20,0*0,06*0,20)*1,3		8,39
8	108	KNR	231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	34,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		34,50		34,50
8	109	KNR	231-01-09-01-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa grub 10 cm	m <sup>2</sup>	34,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		34,50		34,50
8	110	KNR	231-05-02-04-00	Nawierzchnie z płyt betonowych 60x60 cm z posypką z kruszywa (typu terazzo) na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	34,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Posadzka przed wejściem do budynku		4,50
		2	Chodnik przed wejściem		30,00
8	111	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 10,0*2		20,00
8	112	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - chodniki	m <sup>3</sup>	0,80
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 20,0*0,04		0,80
<b>9 OPASKA BUDYNKU</b>					
9	113	KNR 201-02-07-02-10	Roboty ziemne z wywozem gruntu - korytowanie	m <sup>3</sup>	6,40
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*0,60*80,0+0,10*0,20*80,0		6,40
9	114	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	48,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,60*80,0		48,00
9	115	KNR 202-11-01-07-04	Opaska wokół budynku z otoczek o frakcji 8-16 mm, gr.10 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m <sup>3</sup>	4,80
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*0,60*80,0		4,80
9	116	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska przy budynku	metr	80,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2,2+5,66+4,7+1,43+12,64+7,73+0,8+26,6+9,2+1,34+1,34+3,71+0,60*4+0,25		80,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY  
 PODSTAWOWEJ W MIEDZICHOWIE  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane  
 Lokalizacja: ul.Szkolna 6, 64-361 Miedzichowo  
 Działka nr 209/2, obręb Miedzichowo  
 Zamawiający: Gmina Miedzichowo  
 ul.Poznańska 12, 64-361 Miedzichowo

KOSZTORYS

Strona 1

13-07-2022

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 OCIEPLENIE ŚCIAN W STREFIE COKÓŁOWEJ</b>						
1	1	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	73,32	.....	.....
1	2	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego o gr.15 cm na zaprawie klejowej wraz z osadzeniem niezbędnych narożników	m <sup>2</sup>	73,32	.....	.....
1	3	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	73,32	.....	.....
1	4	KNR 033-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntuującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokół	m <sup>2</sup>	73,32	.....	.....
1	5	KNR 033-25-24-05-00 Tynk żywiczny mozaikowy w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	73,32	.....	.....
<b>2 OCIEPLENIE ELEWACJI</b>						
2	6	.Analiza indywidualna Demontaż z elewacji wszelkich opraw, krutek, wsporników, tabliczek, elementów monitoringu (kamer), klimatyzatorów i innych wraz z ponownym montażem po zakończeniu prac elewacyjnych	kmpl	1,00	.....	.....
2	7	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich - parapety okienne	m <sup>2</sup>	28,74	.....	.....
2	8	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m <sup>2</sup> - usunięcie zniszczonych lub odparzonych tynków	m <sup>2</sup>	25,00	.....	.....
2	9	.Analiza indywidualna Demontaż krat stalowych okiennych poprzez odcięcie z przeznaczeniem do ponownego montażu	m <sup>2</sup>	38,39	.....	.....
2	10	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za użytkowanie odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	5,69	.....	.....
2	11	KNR 401-07-26-01-00 Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	12	KNR 401-03-08-04-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	20,00	.....	.....
2	13	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	1304,24	.....	.....
2	14	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS lambda=0,032 W/m2K o grubości 15 cm wraz z kołkowaniem, montażem listwy startowej, osadzeniem narożników i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego barwionego w masie w kolorze białym wg kolorystyki w projekcie wraz z zabezpieczeniem istniejącej stolarki oraz ustawieniem i rozebraniem rusztowań i kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	1225,63	.....	.....
2	15	KNR 202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi EPS 0,032 grub 2 cm na zaprawie klejowej wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań i kosztem wynajmu - ościeża okien	m <sup>2</sup>	78,61	.....	.....
2	16	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	164,49	.....	.....
2	17	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	135,29	.....	.....
2	18	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku z tynku silikonowego barwionego w masie w kolorze białym na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	135,29	.....	.....
2	19	KNR 202-08-16-01-00 Bonie szer do 3 cm w dociepleniu wykonane przy użyciu listew systemowych	metr	364,95	.....	.....
2	20	202-25-28-01-04 analogia Malowanie farbą silikonową fragmentów ścian w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	220,04	.....	.....
2	21	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>	23,00	.....	.....
2	22	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni z cegły klinkierowej pod malowanie - naprawa, uszkodzenia powierzchni, zaślepienie otworów itp.	m <sup>2</sup>	23,00	.....	.....
2	23	KNR 202-09-31-01-50 Zagruntowanie podłoża klinkierowego pod malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>	23,00	.....	.....
2	24	202-25-28-01-04 analogia Malowanie farbą silikonową cokołu z cegły klinkierowej w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	23,00	.....	.....
2	25	202-25-28-01-04 analogia Malowanie farbą silikonową elewacji przybudówki już docieplonej i wykonanym tynkiem cienkowarstwowym	m <sup>2</sup>	45,00	.....	.....
2	26	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki zewnętrzne szer ok.20 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	60,04	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	27	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki zewnętrzne szer ok.30 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	65,27	.....	.....
2	28	KNR 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,80 mm - obróbka styku dachu z poliwęglanu (fasad istniejących) z ociepleniem elewacji	m²	4,92	.....	.....
2	29	.Analiza indywidualna Demontaż krutek wentylacyjnych ze ścian, przedłużenie kanałów i montaż nowych	szt	28,00	.....	.....
2	30	.Analiza indywidualna Demontaż ze ścian, przedłużenie istniejących krutek nawiewnych wentylacji sali sportowej i ponowny montaż	szt	2,00	.....	.....
2	31	.Analiza indywidualna Demontaż ze ściany kraty zabezpieczającej czerpnie powietrza i montaż nowej osłony po wykonaniu ocieplenia. Wymiar 80x80 cm	szt	1,00	.....	.....
2	32	.Analiza indywidualna Kominy zewnętrzne dwupłaszczyznowe z blachy nierdzewnej: demontaż ze ścian, przedłużenie mocowań ściennych, wykonanie nowego podejścia i ponowny montaż. Długość ok.8,0 m/szt	szt	2,00	.....	.....
2	33	KNR 202-12-10-03-00 Przeróbka i osadzenie krat stalowych okiennych z uprzedniego demontażu	m²	4,97	.....	.....
2	34	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat stalowych z uprzednim oczyszczeniem ze starych powłok malarskich	m²	4,97	.....	.....
2	35	.Analiza indywidualna Zegar elewacyjny o średnicy 190 cm zasilany elektrycznie - wg projektu	kmpl	1,00	.....	.....
<b>3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
3	36	KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru okien	m²	124,67	.....	.....
3	37	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	m²	28,59	.....	.....
3	38	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	19,92	.....	.....
3	39	KNR 202-10-23-11-50 Okna zewnętrzne z PCV rozwieralno-uchylne, przeszklone, wsp.przenikania ciepła okna U=0,9 W/m²K , profile 6-komorowe, kolor profili biały, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie, osadzenie stolarki wraz z obróbką ościeży wewnątrz pomieszczenia	m²	124,67	.....	.....
3	40	202-10-23-12-50 analogia Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym P2, wsp.przenikania ciepła U=1,3 W/m²K, wyposażone w samozamykacz i zamki wraz z obróbką osadzenia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m²	4,83	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	41	202-10-23-12-50 analogia Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe, płytowe stalowe, profil skrzydła kompozytowy, ościeżnica aluminiowa, lakierowane fabrycznie, ocieplone, wsp.przenikania ciepła U=1,3 W/m2K wraz z obróbką obsadzenia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	8,50	.....	.....
3	42	202-10-23-12-50 analogia Bramy zewnętrzne 2-skrzydłowe, płytowe stalowe, profil skrzydła kompozytowy, ościeżnica aluminiowa, lakierowane fabrycznie, ocieplone, wsp.przenikania ciepła U=1,3 W/m2K wraz z obróbką obsadzenia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	12,25	.....	.....
3	43	202-10-23-12-50 analogia Drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, płytowe stalowe, profil skrzydła kompozytowy, ościeżnica aluminiowa, lakierowane fabrycznie, ocieplone, wsp.przenikania ciepła U=1,3 W/m2K wraz z obróbką obsadzenia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	3,01	.....	.....
<b>4 OCIEPLENIE DACHÓW</b>						
4	44	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych - rziórka w strefie robieranych obróbk (pasów nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	54,36	.....	.....
4	45	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	54,36	.....	.....
4	46	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbk blacharskich - rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	181,20	.....	.....
4	47	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbk blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	97,20	.....	.....
4	48	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbk blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	133,66	.....	.....
4	49	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	8,64	.....	.....
4	50	401-06-07-02-00 analogia Wykonanie izolacji stropodachu poprzez wtłoczenie materiału izolacyjnego z granulatu wełny mineralnej wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych czynności, przekuć, uzupełnień pokrycia i montażem kominków wentylacyjnych. Grubość warstwy projektowanej po osiadowaniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	382,00	.....	.....
4	51	KNR 401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie - pokrycie dachu z wykonywanym dociepleniem metodą wdmuchiwania	m <sup>2</sup>	382,00	.....	.....
4	52	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową PV G200 S40 gr.4,0 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbk okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	18,25	.....	.....
4	53	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 gr.5,2 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbk okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	18,25	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	54	KNR 401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie - przed dociepleniem dachów styropapą	m <sup>2</sup>	870,75	.....	.....
4	55	KNR 202-06-09-01-00 Izolacja termiczna pozioma z płyt styropapy gr.16 cm na klej	m <sup>2</sup>	392,77	.....	.....
4	56	KNR 202-06-09-01-00 Izolacja termiczna pozioma z płyt styropapy gr.22 cm na klej	m <sup>2</sup>	477,98	.....	.....
4	57	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową PV G200 S40 gr.4,0 mm	m <sup>2</sup>	905,00	.....	.....
4	58	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 gr.5,2 mm	m <sup>2</sup>	905,00	.....	.....
4	59	Kalkulacja indywidualna Podkład na murkach ogniowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	41,99	.....	.....
4	60	KNR 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,80 mm - obróbka styku dachu budynku istniejącego z dociepleniem elewacji	m <sup>2</sup>	105,75	.....	.....
4	61	KNR 202-05-18-05-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150 mm	metr	181,20	.....	.....
4	62	KNR 202-05-20-04-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 150	metr	97,20	.....	.....
4	63	Kalkulacja indywidualna Przebudowa podejścia kanalizacji deszczowej w miejscu włączenia projektowanych rur spustowych wraz z montażem rewizji	szt	13,00	.....	.....

**5 REMONT KOMINÓW NA DACHU**

5	64	KNR 401-02-12-04-00 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	14,78	.....	.....
5	65	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m <sup>2</sup> - skucie tynków z kominów	m <sup>2</sup>	37,32	.....	.....
5	66	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	3,26	.....	.....
5	67	KNR 401-03-10-01-00 Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> - podwyższenie kominów na dachach ocieplanych styropapą	m <sup>3</sup>	1,30	.....	.....
5	68	KNR 401-07-35-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach	m <sup>2</sup>	37,32	.....	.....
5	69	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C12/15	m <sup>2</sup>	14,78	.....	.....

**6 DASZKI NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU**

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.1		<i>Daszek nad wejściem głównym</i>				
6.1	70	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich - rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	3,20	.....	.....
6.1	71	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	3,50	.....	.....
6.1	72	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych - rozbiórka w strefie rozbiieranych obróbek (pasów nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	4,20	.....	.....
6.1	73	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	4,20	.....	.....
6.1	74	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	2,67	.....	.....
6.1	75	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	0,20	.....	.....
6.1	76	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową PV G200 S40 gr.4,0 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	4,20	.....	.....
6.1	77	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 gr.5,2 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	4,20	.....	.....
6.1	78	KNR 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,80 mm - obróbka styku dachu budynku istniejącego z dociepleniem elewacji	m <sup>2</sup>	2,67	.....	.....
6.1	79	KNR 202-05-18-05-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150 mm	metr	3,20	.....	.....
6.1	80	KNR 202-05-20-04-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 150	metr	3,50	.....	.....
6.1	81	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	12,30	.....	.....
6.1	82	KNR 202-26-12-06-60 Wyrównanie podłoża z przyklejeniem siatki na ścianach i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	12,30	.....	.....
6.1	83	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska	m <sup>2</sup>	12,30	.....	.....
6.1	84	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku z tynku silikonowego barwionego w masie w kolorze białym	m <sup>2</sup>	12,30	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.1	85	.Analiza indywidualna Obudowa ścian i zadaszenia wejścia z płyt elewacyjnych typu Rockpanel kolor Adler lub równoważnych na podkonstrukcji metalowej systemowej	m <sup>2</sup>	15,75	.....	.....
6.2	<i>Daszek nad wejściem od strony północnej</i>					
6.2	86	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych - rozbiórka w strefie rozbieganych obróbek (pasów nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	5,25	.....	.....
6.2	87	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	5,25	.....	.....
6.2	88	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	3,70	.....	.....
6.2	89	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za użytkowanie odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	0,18	.....	.....
6.2	90	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową PV G200 S40 gr.4,0 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	5,25	.....	.....
6.2	91	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 gr.5,2 mm - uzupełnienie papy w strefie nadrynnowej po wymianie obróbek okapowych (nadrynnowych)	m <sup>2</sup>	5,25	.....	.....
6.2	92	KNR 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,80 mm - obróbka styku dachu budynku istniejącego z dociepleniem elewacji	m <sup>2</sup>	3,70	.....	.....
6.2	93	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m <sup>2</sup>	5,90	.....	.....
6.2	94	KNR 202-26-12-06-60 Wyrównanie podłoża z przyklejeniem siatki na suficie i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	5,90	.....	.....
6.2	95	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska	m <sup>2</sup>	5,90	.....	.....
6.2	96	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku z tynku silikonowego barwionego w masie w kolorze białym	m <sup>2</sup>	5,90	.....	.....
6.3	<i>Daszek nad drzwiami od strony zachodniej</i>					
6.3	97	202-12-20-04-01 analogia Demontaż daszka jednospadowego z blachy	m <sup>2</sup>	4,50	.....	.....
6.3	98	.Analiza indywidualna Daszek systemowy z poliwęglanu na podkonstrukcji metalowej. Wymiary: 1,0x1,50 m	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>7 PRZEBUDOWA SCHODÓW WEŚCIOWYCH OD STRONY WSCHODNIEJ</b>						
7	99	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - rozbiórka podestu	m <sup>3</sup>	1,62	.....	.....
7	100	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	2,11	.....	.....
7	101	.Analiza indywidualna Budowa schodów wejściowych z podestem. Posadzka podestu z płyt betonowych terazzo, schody ze stopni blokowych terazzo, boki podestu z płyt oporowych terazzo (np system Bruk-Bet). Wymiary w rzucie 2,0x1,8 m. Ilość stopni 3x2,0 m	kmpl	1,00	.....	.....
7	102	202-12-07-03-01 analogia Demontaż i ponowny montaż balustrad stalowych	metr	3,80	.....	.....
7	103	KNR 401-12-12-08-01 Oczyszczenie i malowanie min.2-krotnie farbą ftalową balustrad	m <sup>2</sup>	4,18	.....	.....
<b>8 CHODNIKI</b>						
8	104	KNR 401-01-01-02-00 Rozbiórka nawierzchni z płyt kostki betonowe i płytek	m <sup>2</sup>	34,50	.....	.....
8	105	KNR 231-08-02-03-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm	m <sup>2</sup>	34,50	.....	.....
8	106	KNR 231-08-14-01-00 Rozebranie obrzeża betonowego	metr	20,00	.....	.....
8	107	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz gruzu oraz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację odpadów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	8,39	.....	.....
8	108	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	34,50	.....	.....
8	109	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa grub 10 cm	m <sup>2</sup>	34,50	.....	.....
8	110	KNR 231-05-02-04-00 Nawierzchnie z płyt betonowych 60x60 cm z posypką z kruszywa (typu terazzo) na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	34,50	.....	.....
8	111	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,00	.....	.....
8	112	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeża betonowa z oporem - chodniki	m <sup>3</sup>	0,80	.....	.....
<b>9 OPASKA BUDYNKU</b>						
9	113	KNR 201-02-07-02-10 Roboty ziemne z wywozem gruntu - korytowanie	m <sup>3</sup>	6,40	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	114	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	48,00	.....	.....
9	115	KNR 202-11-01-07-04 Opaska wokół budynku z otoczków o frakcji 8-16 mm, gr.10 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m <sup>3</sup>	4,80	.....	.....
9	116	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska przy budynku	metr	80,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....