PRZEDMIAR INWESTORSKI 010-00-000

CPV:

Budowa: Przebudowa z rozbudową budynku Szkoły Podstawowej w Krzepielowie, budowa zadaszonego boiska wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Obiekt: Istniejący budynek szkoły
Rodzaj robót: Remontowo-budowlane
Lokalizacja: Krzepielów,gmina Sława
Dz.531/3,532

Inwestor: Gmina Sława
ul.Henryka Pobożnego 10, 67-410 Sława

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Roboty remontowe dachu			
1	10	KNR 404-05-06-06-00	Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	19,900
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Rury dachowe dachu jednospadowego	3,30*2+3,10		9,700
		2 Rury dachowe dachu dwuspadowego	3,40*3		10,200
1	20	KNR 404-05-06-05-00	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	56,980
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Rynny dachowe dachu jednospadowego	19,87+10,67		30,540
		2 Rynny dachowe dachu dwuspadowego	13,68+0,30+12,46		26,440
1	30	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m²	594,804
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Dach jednospadowy	10,13*19,87+13,35*(10,67+2,90)+12,10*6,89		465,812
		2 Dach dwuspadowy	4,86*13,68+4,86*12,46+(13,68-12,46)*1,60		128,992
1	40	Kalkulacja własna	Koszt wywiezienia i utylizacji rozebranego pokrycia z papy	m³	3,569
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	594,804*0,006		3,569
1	50	KNR 401-05-35-02-00	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	m²	53,391
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Dach jednospadowy-pas nadrynnowy	(19,87+10,67)*0,30		9,162
		2 Dach jednospadowy-szczyt dachu	0,30*40,33		12,099
		3 Dach jednospadowy-wiatrownice	0,30*(10,13+3,28+11,98)		7,617
		4 Dach jednospadowy-opierzenia przy styku z ogniomurkiem	0,30*(9,79+1,22)		3,303
		5 Dach dwuspadowy-pas nadrynnowy	0,30*26,44		7,932
		6 Dach dwuspadowy-opierzenia przy styku z ogniomurkiem	0,30*(4,86*4+1,22)		6,198
		7 Dach jednospadowy-opierzenia kominów	0,30*(0,90+0,38)*2*3+0,30*(0,75+0,38)*2*2+0,30*(1,40+0,38)*2		4,728
		8 Dach dwuspadowy-opierzenia kominów	0,30*(0,75+0,38)*2*2+0,30*(0,45+0,38)*2*2		2,352
1	60	KNR 202-01-88-07-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z betonu komórkowego 59x24 na zaprawie GAZOBEX	m²	9,032
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Ogniomurek pomiędzy starą częścią szkoły a dobudowa od północy	9,88*(0,40+0,60)/2		4,940
		2 Ogniomurek pomiędzy starą częścią szkoły a dobudowa od wschodu	0,30*13,64		4,092
1	70	KNR 401-03-10-01-00	Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m³	m³	1,721
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	((0,75*0,38)*2+(0,45*0,38)*1+(0,90*0,38)*3+(0,75*0,38)*2+(1,40*0,38)*1)*0,60		1,721

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	80	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominów wolnostojących	m³	0,761
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Komin nad dachem kotłowni	0,38*0,77*2,60	0,761
1	90	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m²	44,781
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Ogniomurek pomiędzy starą częścią szkoły a dobudowa od północy	2*9,88*(0,40+0,60)/2+0,30*9,88	12,844
		2	Ogniomurek pomiędzy starą częścią szkoły a dobudowa od wschodu	0,30*13,64+0,66*6,82+0,30*6,82*2	12,685
		3	Przemurowane kominy	0,60*(0,90+0,38)*2*3+0,60*(0,75+0,38)*2*1+0,60*(1,40+0,38)*2+0,60*(0,75+0,38)*2*2+0,60*(0,45+0,38)*2*2+2,60*(0,47+0,77)*2	19,252
1	100	KNR 202-06-02-09-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego-analogia (zagruntowanie oczyszczonego podłoża betonowego)	m²	588,924
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1		594,804-(9,88*0,25+13,64*0,25)	588,924
1	110	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m² papą zgrzewalną-analogia (ułożenie papy paroizolacyjnej termozgrzewalnej)	m²	588,924
1	120	KNR 202-06-09-02-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na zaprawie-analogia (ułożenie na kleju płyt PSK styropianowych gr.20 cm laminowanych papą asfaltową tradycyjną podkładową jednostronnie)	m²	588,924
1	130	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m² papą zgrzewalną-papa podkładowa	m²	588,924
1	140	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m² papą zgrzewalną-papa wierzchniego krycia	m²	588,924
1	150	KNR 202-05-07-02-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m²	81,633
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Dach jednospadowy-pas nadrynnowy	(0,20+0,30)*(19,87+10,67)	15,270
		2	Dach jednospadowy-szczyt dachu	(0,20+0,30)*(40,33-13,64)	13,345
		3	Dach jednospadowy-wiatrownice	(0,20+0,30)*(3,28+11,98)	7,630
		4	Dach jednospadowy-opierzenia przy styku z ogniomurkiem	0,30*(9,79+1,22+13,64+10,13)	10,434
		5	Dach dwuspadowy-pas nadrynnowy	(0,20+0,30)*26,44	13,220
		6	Dach dwuspadowy-opierzenia przy styku z ogniomurkiem	0,30*(4,86*4+1,22)	6,198
		7	Dach jednospadowy-opierzenia kominów	0,30*(0,90+0,38)*2*3+0,30*(0,75+0,38)*2*1+0,30*(1,40+0,38)*2+0,30*(0,47+0,77)*2	4,794
		8	Dach dwuspadowy-opierzenia kominów	0,30*(0,75+0,38)*2*2+0,30*(0,45+0,38)*2*2	2,352
		9	Opierzenie ogniomurków	0,35*(9,88+0,15*2)+0,35*(13,64+0,15)	8,390
1	160	KNR 202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 15 cm	metr	56,980
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Rynny dachowe dachu jednospadowego	19,87+10,67	30,540
		2	Rynny dachowe dachu dwuspadowego	13,68+0,30+12,46	26,440
1	170	KNR 202-05-11-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 12 cm	metr	21,100
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Rury dachowe dachu jednospadowego	(0,20+3,30)*2+(0,20+3,10)	10,300
		2	Rury dachowe dachu dwuspadowego	(0,20+3,40)*3	10,800
2		Roboty docieplające			
2	180	Kalkulacja własna	Rozebranie istniejącego ocieplenia styropianem gr.5 cm ścian zewnętrznych, wywiezienie i utylizacja	m²	156,787
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Elewacja północna- przy dobudowie północnej już policzona, doliczyć resztę	12,92*3,20-(0,97*1,46*5+1,50*2,27)	30,858
		2	Elewacja wschodnia - nie jest ocieplona	0,00	0,000

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		3	Elewacja południowa - nie jest ocieplona	0,00		0,000
		4	Elewacja zachodnia	19,89*3,40+2,32*(3,40+3,20)/2+10,67*3,20+9,70*4,05-(0,95*1,60*12+0,68*0,77*2+1,50*2,33)		125,929
2	190	KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku-parapety blaszane	m²	12,653
		Lp	***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	Elewacja północna	1,07*0,25*5		1,338
		2	Elewacja wschodnia	3,53*0,25*4		3,530
		3	Elewacja południowa	1,86*0,25*8+1,05*0,25*2		4,245
		4	Elewacja zachodnia	1,05*0,25*12+0,78*0,25*2		3,540
2	200	KNR	202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m²	248,336
		Lp	***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	Elewacja północna.Wysokość do terenu 3,20.Rzędną terenu w odniesieniu do poziomu 0,00 posadzki w budynku przyjęto -0,05.Ocieplenie gr.15 cm wykonane wg projektu do rzędnej 0,00.Stąd wysokość ocieplenia o gr.15 cm wynosi 3,20-0,05=3,15.Wysokość cokołu ocieplonego styropianem gr.8 cm ponad teren wynosi 0,05.	12,92*3,15-(0,97*1,46*5+1,50*2,27)-11,58		18,632
		2	Elewacja wschodnia.Wysokość do terenu wynosi 4,25 .Rzędną terenu w odniesieniu do poziomu 0,00 posadzki w budynku przyjęto -0,32.Ocieplenie gr.15 cm wykonane wg projektu do rzędnej 0,00.Stąd wysokość ocieplenia o gr.15 cm wynosi 4,25-0,32=3,93.Wysokość cokołu ocieplonego styropianem gr.8 cm ponad teren wynosi 0,32.	(40,23-13,44)*3,93-(3,43*2,04*4)-11,54		65,756
		3	Elewacja południowa.Wysokość do terenu wynosi 3,62 .Rzędną terenu w odniesieniu do poziomu 0,00 posadzki w budynku przyjęto -0,32.Ocieplenie gr.15 cm wykonane wg projektu do rzędnej 0,00.Stąd wysokość ocieplenia o gr.15 cm wynosi 3,62-0,32=3,30.Wysokość cokołu ocieplonego styropianem gr.8 cm ponad teren wynosi 0,32.	14,30*3,30-(1,76*1,50*3+0,95*1,46*2)+(3,30+3,93)/2*11,85-(1,76*1,50*4)+0,70*0,40*2+0,30*0,25-6,48		62,929
		4	Elewacja zachodnia.Wysokość do terenu 3,40 i 4,05 .Rzędną terenu w odniesieniu do poziomu 0,00 posadzki w budynku przyjęto -0,05.Ocieplenie gr.15 cm wykonane wg projektu do rzędnej 0,00.Stąd wysokość ocieplenia o gr.15 cm wynosi 3,40-0,05=3,35 i 4,05-0,05=4,00.Wysokość cokołu ocieplonego styropianem gr.8 cm ponad teren wynosi 0,05.	19,89*3,35+2,32*(3,35+3,15)/2+10,67*3,15+9,70*4,00-(0,95*1,60*12+0,68*0,77*2+1,50*2,33)-22,78		101,020
2	210	KNR	202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m²	52,380
		Lp	***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	Elewacja północna.Wysokość do terenu 3,20.Rzędną terenu w odniesieniu do poziomu 0,00 posadzki w budynku przyjęto -0,05.Ocieplenie gr.15 cm wykonane wg projektu do rzędnej 0,00.Stąd wysokość ocieplenia o gr.15 cm wynosi 3,20-0,05=3,15.Wysokość cokołu ocieplonego styropianem gr.8 cm ponad teren wynosi 0,05.	11,58		11,580

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	2	Elewacja wschodnia.Wysokość do terenu wynosi 4,25 .Rzędną terenu w odniesieniu do poziomu 0,00 posadzki w budynku przyjęto -0,32.Ocieplenie gr.15 cm wykonane wg projektu do rzędnej 0,00.Stąd wysokość ocieplenia o gr.15 cm wynosi 4,25-0,32=3,93.Wysokość cokołu ocieplonego styropianem gr.8 cm ponad teren wynosi 0,32.	11,54		11,540
	3	Elewacja południowa.Wysokość do terenu wynosi 3,62 .Rzędną terenu w odniesieniu do poziomu 0,00 posadzki w budynku przyjęto -0,32.Ocieplenie gr.15 cm wykonane wg projektu do rzędnej 0,00.Stąd wysokość ocieplenia o gr.15 cm wynosi 3,62-0,32=3,30.Wysokość cokołu ocieplonego styropianem gr.8 cm ponad teren wynosi 0,32.	6,48		6,480
	4	Elewacja zachodnia.Wysokość do terenu 3,40 i 4,05 .Rzędną terenu w odniesieniu do poziomu 0,00 posadzki w budynku przyjęto -0,05.Ocieplenie gr.15 cm wykonane wg projektu do rzędnej 0,00.Stąd wysokość ocieplenia o gr.15 cm wynosi 3,40-0,05=3,35 i 4,05-0,05=4,00.Wysokość cokołu ocieplonego styropianem gr.8 cm ponad teren wynosi 0,05.	11,08+11,70		22,780
2	220	KNR 202-26-14-05-60	Ocieplenie ościeży o szer 15 cm z cegły płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m²	42,574
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Elewacja północna	(0,12+0,15)*(1,46*2+0,97)*5		5,252
	2	Elewacja wschodnia	0,27*(2,04*2+3,50)*4		8,186
	3	Elewacja południowa	0,27*(1,58*2+1,76)*7+0,27*(1,46*2+0,95)*2		11,389
	4	Elewacja zachodnia	0,27*(1,60*2+0,95)*12+0,27*(0,77*2+0,68)*2+0,27*(2,33*2+1,50)+0,27*(2,14*2+1,05)		17,747
2	230	KNR 202-26-14-10-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	168,980
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Elewacja północna	(1,46*2+0,97)*5		19,450
	2	Elewacja wschodnia	(2,04*2+3,50)*4		30,320
	3	Elewacja południowa	(1,58*2+1,76)*7+(1,46*2+0,95)*2		42,180
	4	Elewacja zachodnia	(1,60*2+0,95)*12+(0,77*2+0,68)*2+(2,33*2+1,50)+(2,14*2+1,05)+3,20+4,05*2		77,030
2	240	KNR 202-26-14-11-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	metr	108,440
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Elewacja północna	12,92		12,920
	2	Elewacja wschodnia (cała wysokość)	(40,23-13,44)		26,790
	3	Elewacja południowa (cała wysokość)	14,30+11,85		26,150
	4	Elewacja zachodnia (cała wysokość)	19,89+2,32+10,67+9,70		42,580
2	250	KNR 201-03-17-01-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2	m³	34,775
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Elewacja północna- wykop pod ocieplenie ścian fundamentowych od rzędnej -0,05 do rzędnej -0,72.H=0,67,S=0,60	0,67*0,60*12,92		5,194
	2	Elewacja wschodnia- wykop pod ocieplenie ścian fundamentowych od rzędnej -0,32 do rzędnej -0,72.H=0,40,S=0,60	0,40*0,60*(40,23-13,44)		6,430

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		3	Elewacja południowa- wykop pod ocieplenie ścian fundamentowych od rzędnej -0,32 do rzędnej -0,72.H=0,40,S=0,60	0,40*0,60*(14,30+11,85)		6,276
		4	Elewacja zachodnia- wykop pod ocieplenie ścian fundamentowych od rzędnej -0,05 do rzędnej -0,72.H=0,67,S=0,60	0,67*0,60*(19,89+2,32-0,60+10,67+9,70)		16,876
2	260	KNR	202-06-09-10-03	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 4 cm na zaprawie bez siatki-analogia.Izolacja murów fundamentowych płytami gr. 8 cm	m²	78,192
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	Elewacja północna	0,72*12,92		9,302
		2	Elewacja wschodnia	0,72*(40,23-13,44)		19,289
		3	Elewacja południowa	0,72*(14,30+11,85)		18,828
		4	Elewacja zachodnia	0,72*(19,89+2,32+10,67+9,70+2*0,08)		30,773
2	270	KNR	202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach (cokół)	m²	78,192
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	Elewacja północna	0,72*12,92		9,302
		2	Elewacja wschodnia	0,72*(40,23-13,44)		19,289
		3	Elewacja południowa	0,72*(14,30+11,85)		18,828
		4	Elewacja zachodnia	0,72*(19,89+2,32+10,67+9,70+2*0,08)		30,773
2	280	KNR	202-09-33-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m²	78,192
2	290	KNR	202-09-33-02-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N 200 na ścianach-analogia	m²	78,192
2	300	KNR	201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m³	30,138
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1		34,775-(34,775/0,60)*0,08		30,138
2	310	KNR	202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm- parapety okienn	m²	13,063
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	Elewacja północna	(0,12+0,15)*0,97*5		1,310
		2	Elewacja wschodnia	0,27*3,50*4		3,780
		3	Elewacja południowa	0,27*1,76*7+0,27*0,95*2		3,839
		4	Elewacja zachodnia	0,27*0,95*12+0,27*0,68*2+0,27*1,50+0,27*1,05		4,134
2	320	KNR	202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m²	52,380
2	330	KNR	202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania-analogia	m²	52,380
2	340	Kalkulacja własna		Zakup,dostarczenie i montaż zadaszenia nad wejściem.Daszek samonośny ze szkła hartowanego gr.13 mm wzmocnionego folią na odciągach i wspornikach ze stali nierdzewnej.Wymiary daszka: 200x100 cm.(Robocizna+Materiał+Sprzęt)	kmpl	2,000
3		Roboty remontowe wewnątrz budynku (rozbiórkowe i murarskie)				
3	350	KNR	401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²	m²	15,255
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	Wykucie drzwi na korytarzu 1.22	1,50*2,05		3,075
		2	Wykucie drzwi z pom.1.29	0,80*2,00		1,600
		3	Wykucie okna w pom.1.25	1,76*1,58		2,781
		4	Wykucie drzwi do pom.1.13 i 1.14	0,85*2,00*2		3,400
		5	Wykucie drzwi do pom.1,28	1,05*2,14		2,247
		6	Wykucie drzwi w pom.1,28	1,05*2,05		2,153
3	360	KNR	401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,057
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	Poszerzenie otworów drzwiowych do pom.1.13 i 1.14	0,05*2,05*0,28*2		0,057
3	370	KNR	401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	48,000
3	380	KNR	401-03-33-21-00	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt	2,000
3	390	KNR	401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	10,200
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	Rozebranie ścianki w korytarzu 1.23	3,00*3,40		10,200
3	400	KNR	401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	3,444

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Rozebranie ścianki w pom.1.29	2,80*1,23		3,444
3	410	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	6,580
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Pom.1.25	2*(3,14+0,15)		6,580
3	420	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	3,022
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Rozebranie ściany w pom.1.25	(3,20-0,20)*0,41*3,14-0,41*1,00*2,05		3,022
3	430	Kalkulacja własna	Rozebranie drewnianych ścianek sklepiku szkolnego	m²	23,664
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	(3,05+2,75)/2*(1,60*2+2,48*2)		23,664
3	440	KNR 404-05-04-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej	m²	82,780
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Dawny magazynek sprzętu	10,41		10,410
		2 Dawna szatnia	9,92		9,920
		3 Pom.1.25	31,05		31,050
		4 Część pom.1.26 (dawny korytarz)	31,40		31,400
3	450	Kalkulacja własna	Rozebranie,wywiezienie i utylizacja podłóg z paneli podłogowych	m²	123,238
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Pom.1.18	37,62-0,12*6,35		36,858
		2 Pom.1.22	73,11		73,110
		3 Dawne pom.1.07	13,27		13,270
3	460	KNR 401-03-29-02-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	2,000
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Wykucie drzwi do pom.1.25	1,00*2,00		2,000
3	470	KNR 401-03-03-01-00	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/4 cegły	m²	2,240
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Uzupełnienie ścianki pom.1.29	0,80*2,80		2,240
3	480	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	metr	1,860
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Wykucie podokiennika w pom.1.25	1,86		1,860
3	490	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	1,279
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Zamurowanie otworu okiennego w pom.1.25	0,46*1,76*1,58		1,279
3	500	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m²	m²	10,664
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Otynkowanie uzupełnienia ścianki pom.1.29	2,24*2		4,480
		2 Otynkowanie uzupełnienia ściany pom.1.25	1,76*1,58		2,781
		3 Otynkowanie uzupełnienia ściany w kotłowni po rozbiórce komina	(0,26+0,65)*3,74		3,403
3	510	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominów	m³	0,632
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Komin w kotłowni	0,26*0,65*3,74		0,632
3	520	KNR 202-02-04-02-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m³ z betonu B-20	m³	0,456
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Fundament pod komin	0,86*1,06*0,50		0,456
3	530	KNR 231-08-01-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm - analogia	m²	15,940
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Rozebranie posadzki betonowej w kotłowni	3,29*2,97+1,64*2,80+0,90*0,20+1,05*1,33		15,940
3	540	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m³	1,594
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 Podkład gr.10 cm w kotłowni	15,94*0,10		1,594
3	550	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	15,940
3	560	KNR 202-06-05-01-00	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	15,940
3	570	KNR 202-06-05-02-00	Izolacja pozioma 2-ga warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	15,940

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	580	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m²	15,940
3	590	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	m²	15,940
3	600	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m²	15,018
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	15,94-(1,06*0,87)		15,018
3	610	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m²	3,804
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1,33*0,25*5+1,33*0,185*6+0,50*1,33		3,804
3	620	KNR 202-01-09-02-80	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych 4x12/17 - analogia	metr	5,840
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Komin w kotłowni fi 350 z elementów prefabrykowanych RondoPlus	2,60+3,74-0,50		5,840
3	630	KNR 202-28-09-04-00	Cokoliki w pomieszczenaich o pow ponad 10 m² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	25,360
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	6,29+1,64+2,80+0,20+2,80+1,33+6,29+2,97+1,04		25,360
3	640	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m²	72,746
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	15,94+56,806		72,746
3	650	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m²	15,940
3	660	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m²	56,806
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	25,36*(3,74-1,50)		56,806
3	670	KNR 401-12-06-04-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi z 1-krotnym szpachlowaniem	m²	34,870
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1,375*25,36		34,870
3	680	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m²	5,021
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Pom.1.26 i pom.1.25	2,24+2,781		5,021
3	690	KNR 202-08-37-04-00	Licowanie ścian o pow do 5 m² płytkami glazurowanymi 20x25 na klej ATLAS	m²	2,240
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Uzupełnienie opłytkowania ścian w pom.1.29	2,24		2,240
3	700	KNR 202-01-21-03-02	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-3	m²	61,609
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Ścianka pom.1.18	2,92*6,35-1,00*2,05		16,492
		2 Ścianka pom.1.23	(3,04+2,55)/2*(2,60+0,12+5,40)-1,00*2,05		20,645
		3 Ścianka pom.1.24	2,72*2,73-1,00*2,05		5,376
		4 Ścianka pom.1.25	3,09*6,18		19,096
3	710	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,576
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Uzupełnienie ścian kabin w WC uczniów na pełną wysokość bloczkami gr.12 cm	0,12*0,60*(2,26+5,74)		0,576
3	720	KNR 202-20-08-01-00	Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit na ścianach na podłożu ceramicznym	m²	135,021
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Ścianka pom.1.18	(2,92*6,35-1,00*2,05)*2		32,984
		2 Ścianka pom.1.23	(3,04+2,54)/2*8,23*2-1,00*2,05-0,12*2,71		43,548
		3 Ścianka pom.1.24	(2,71*2,73-1,00*2,05)*2		10,697
		4 Ścianka pom.1.25	3,09*6,18		19,096
		5 Uzupełnienie ścian kabin w WC uczniów na pełną wysokość bloczkami gr.12 cm	0,60*(2,26+5,74)*2		9,600
		6 Ścianka pom.1.27	3,09*6,18		19,096
3	730	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m² z zaprawy CERESIT CN 72	m²	236,440
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 1.18	37,62		37,620

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	2	1.22	73,11		73,110
	3	1.23	41,46		41,460
	4	1.24	14,74		14,740
	5	1.25	31,05		31,050
	6	1.26	38,46		38,460
3	740	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m²	140,042
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1		135,021+5,021		140,042
3	750	KNR 202-11-12-05-00	Posadzka rulonowa PCW bez warstwy izolacyjnej (z wywinięciem na ściany do wysokości 10 cm)	m²	256,955
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Pom.1.18	37,62+(5,95+6,35)*2*0,10-1,00*0,10		39,980
	2	Pom.1.22	73,11+(0,38+6,35+1,38+6,35)*0,10-1,00*0,10+(19,56+1,42+19,56+0,95+0,50*5)*0,10-(0,94+1,00*2)*0,10+0,28*0,10*4+0,28*(1,50+1,47)		79,505
	3	Pom.1.23	41,46+(12,28+3,68)*2*0,10-1,47*0,10-2,00*0,10-1,00*0,10-0,10*1,00-1,50*0,10+0,42*2,00+1,50*0,10+1,00*0,12*2		45,185
	4	Pom.1.24	14,74+(5,40+2,73)*2*0,10-1,00*0,10+1,00*0,12		16,386
	5	Pom.1.26	38,46+(11,09+2,72)*2*0,10-(0,90*2+0,80+2,15+1,00)*0,10+0,50*2,15+(0,58+2,60+2,15+2,60)*0,10-1,00*0,10*3+0,50*0,10*2		42,315
	6	Pom.1.25	31,05+(9,24+3,14+6,18+0,41+0,79+2,65+3,93)*0,10-1,00*0,10		33,584
3	760	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m²	239,740
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Pom.1.18	37,62		37,620
	2	Pom.1.22	73,11		73,110
	3	Pom.1.23	41,46		41,460
	4	Pom.1.24	14,74		14,740
	5	Pom.1.26	38,46		38,460
	6	Pom.1.25	31,05		31,050
	7	Pom.1.29	3,30		3,300
3	770	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem -nowe ściany	m²	71,743
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Pom.1.18	1,42*6,35		9,017
	2	Pom.1.22	1,42*6,35		9,017
	3	Pom.1.23	(1,54+1,04)/2*8,23		10,617
	4	Pom.1.24	1,21*2,73+(1,54+1,21)/2*5,40		10,728
	5	Pom.1.26	2,41*(1,04+1,21)/2+0,80*0,50		3,111
	6	Pom.1.25	1,59*6,18		9,826
	7	Pom.1.27	1,59*6,18		9,826
	8	Uzupełnienie ścian kabin w WC uczniów na pełną wysokość bloczkami gr.12 cm	0,60*(2,26+5,74)*2		9,600
3	780	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m²	232,259
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Pom.1.18	6,35*1,78+(1,78+1,42)/2*5,95*2		30,343
	2	Pom.1.22	1,24*6,35+(1,42+1,24)/2*2,88*2+1,24*19,56+1,42*19,56+1,42*0,50*5+(1,42+1,24)/2*2,92*2		78,882
	3	Pom.1.23	(1,78+1,04)/2*12,28+(1,78+1,54)/2*4,05+1,78*3,40+1,54*3,40		35,326
	4	Pom.1.24	(1,54+1,21)/2*5,40+1,54*2,73		11,629
	6	Pom.1.25	(1,78+1,59)/2*3,14+1,59*3,06+(1,78+1,54)/2*3,93+1,78*9,24		33,127
	7	Pom.1.26	12,92*1,40*2+2,72*1,40+0,57*1,40+1,55*1,40		42,952
3	790	KNR 202-15-04-05-00	Malowanie doborowe podłoży gipsowych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem	m²	62,482
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Pom.1.18	1,40*6,35		8,890
	2	Pom.1.22	1,40*6,35		8,890
	3	Pom.1.23	1,40*8,23		11,522
	4	Pom.1.24	1,40*2,73+1,40*5,40		11,382
	5	Pom.1.26	2,41*1,40+0,80*1,40		4,494
	6	Pom.1.25	1,40*6,18		8,652
	7	Pom.1.27	1,40*6,18		8,652
3	800	KNR 401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m²	212,646
	Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
	1	Pom.1.18	1,40*(5,95*2+6,35)		25,550
	2	Pom.1.22	1,40*(6,35+2,88*2)+1,40*(19,56*2+0,50*5+2,92+2,42)-1,40*1,00*2-1,40*0,94		78,582
	3	Pom.1.23	1,40*(12,28+4,05+3,40*2)-1,40*1,00*2		29,582
	4	Pom.1.24	1,40*(5,40+2,73)		11,382

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	5	Pom.1.26	1,40*12,92*2+2,72*1,40+0,57*1,40+1,55*1,40-0,80*1,40		41,832
	6	Pom.1.25	1,40*(3,06+3,93+9,24+3,14)-1,00*1,40		25,718
3	810	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrzych - analogia	szt	4,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Ościeżnice drewniane typowe np.Porta lub równoważne	4		4,000
3	820	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m² konfekcjonowane	m²	3,600
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Skrzydła drzwiowe 90x200	0,90*2,00*2		3,600
3	830	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m² konfekcjonowane	m²	4,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Skrzydła drzwiowe 100x200	1,00*2,00*2		4,000
3	840	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m² konfekcjonowane-analogia	m²	2,247
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Drzwi do kotłowni o EI30 wraz z ościeżnicami	1,05*2,14		2,247
3	850	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m² konfekcjonowane-analogia	m²	1,845
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Drzwi w kotłowni o EI60 wraz z ościeżnicani	0,90*2,05		1,845
4		Roboty rozbiórkowe w otoczeniu istniejącego budynku oraz wykonanie nowego odrodzenia			
4	860	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	9,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	9,00		9,000
4	870	KNR 231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	71,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	51,00+20,00		71,000
4	880	Kalkulacja własna	Rozebranie płyt żelbetowych prefabrykowanych gr.15 cm	m²	42,200
4	890	Kalkulacja własna	Demontaż stołu do tenisa stołowego	szt	1,000
4	900	Kalkulacja własna	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych	metr	142,000
4	910	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	13,055
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	9,00*0,05+71,00*0,06+42,00*0,15+71*2,00*0,12*0,12		13,055
4	920	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	13,055
4	930	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką	m³	13,055
4	940	Kalkulacja własna	Koszt złożenia gruzu na składowisku odpadów	m³	13,055
4	950	Kalkulacja własna	Zakup,dostarczenie i montaż ogrodzenia panelowego.Panele o wysokości 1,25 m, podmurówka prefabrykowana 0,25 m.Panele i słupki ocynkowane,malowane proszkowo.Oczka 200x50 mm.Grubość siatki 3,8 mm.Długość paneli 2,50 m.	metr	56,000