

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku komunalnego w zakresie docieplenia ścian zewnętrznych i dach oraz modernizacja kotłowni wraz z instalacjami centralnego ogrzewania i ciepłej wody

Budowa: **Czaniec ul. Zagłębocze 9**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo-budowlane i instalacyjne**

Lokalizacja: **43-354 Czaniec, ul. Zagłębocze 9, dz. nr 1277/1 i 1276/3**

Inwestor: **Gmina Porąbka, ul. Krakowska 3, 43-353 Porąbka**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku komunalnego w zakresie docieplenia ścian zewnętrznych i dachu oraz modernizacja kotłowni wraz z instalacjami centralnego ogrzewania i ciepłej wody		
1	Element	Wymiana okien i drzwi		
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych lub stalowych, powierzchnia do 2'm2	szt	10
2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych lub stalowych , powierzchnia ponad 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,99+2,8	18,790000	
		RAZEM:	18,790000	m2
				18,790
3	KNNR 7/701/3	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,5'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1/OZ14	1,45*0,8*8	9,280000
		OZ15 (obecne luksfery)	2,3*0,6	1,380000
		OZ10 - stare okno nad luksferami	1,14*1,47	1,675800
		RAZEM:	12,335800	m2
				12,34
4	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna i drzwi powyżej 2,0'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2/OZ9 (kotłownia)	2,35*1,22	2,867000
		Klatka schodowa, pom. 207	1,45*2,35*2	6,815000
		Okno w mieszkaniu na parterze z tyłu budynku, okna w pomieszczeniu 203	1,45*1,45*3	6,307500
		RAZEM:	15,989500	m2
				15,990
5	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, ciepłe, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kotłownia	1,4*2,0	2,800000
		RAZEM:	2,800000	m2
				2,800
2	Element	Termomodernizacja ścian (koszt rusztowań ujęty w cenie)		
6		Usunięcie bądź przełożenie instalacji na elewacji : antenowa, monitoring, elektryczne, inne	kpL	1
7	KNR 401/701/2	Odbicie zawilgoconych, spękanych, luźnych tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10 % powierzchni elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1369,1*0,1	136,910000	
		RAZEM:	136,910000	m2
				136,910
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowo-wschodnia	0,25*(1,5+2,3+2,6*9+2,3*2+1,8*2+2,4)	9,450000
		Elewacja południowo-zachodnia	0,25*2,4*3	1,800000
		Elewacja północno-zachodnia	0,25*(1,5*8+2,4+1,5*7+1,5*5+2,4*3+2,4+1,8+1,5*9+2,4*2)	15,525000
		Elewacja północno-wschodnia	0,25*(1,5*2+2,4*2+1,5)	2,325000
		RAZEM:	29,100000	m2
				29,10
9	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowo-wschodnia	2,2*2,2+0,8*0,9+2,3*2,2+1,8*2,1+1,0*2,1+2,5*4,6*9+2,2*2,2+2,2*1,2+1,8*2,2*2+1,4*2,0	143,040000
		Elewacja południowo-zachodnia	2,3*1,4*3	9,660000
		Elewacja północno-zachodnia	1,45*0,8*8+2,2*1,4*4+1,4*0,8*14+1,4*1,4*5+1,4*2,2*2+1,7*1,4+2,2*0,8*3+1,0*2,1*4	69,300000
		Elewacja północno-wschodnia	1,5*0,8*2+2,2*0,6+2,2*2,2+1,4*1,4+1,4*2,1	13,460000
		RAZEM:	235,460000	m2
				235,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Budynek niski	45,4*7,5	340,500000	
		7,5*0,4*2	6,000000	
		16,3*8,3*2	270,580000	
		9,0*6,0	54,000000	
		7,5*0,4	3,000000	
		5,5*0,4	2,200000	
	Spód balkon	5,5*3,7	20,350000	
	"Barierka"	3,7*1,1*2	8,140000	
		12,0*8,5	102,000000	
		8,3*0,4	3,320000	
	Budynek wysoki	27,7*9,5	263,150000	
	Filary	7,5*1,0*18	135,000000	
		8,6*10	86,000000	
		7,1*2,5*2	35,500000	
		8,8*9,5	83,600000	
		27,7*3,2	88,640000	
		(2,2*2+2,5)*0,3*0,9	1,863000	
	Komin z kotłowni	5,0*1,3+4,5*1,3+2,4*2,5*2	24,350000	
	Odjęcie otworów drzwiowych i okiennych			
	Elewacja południowo-wschodnia	-(2,2*2,2+0,8*0,9+2,3*2,2+1,8*2,1+1,0*2,1+2,5*4,6*9+2,2*2,2*2+2,2*1,2+1,8*2,2*2+1,4*2,0)	-143,040000	
	Elewacja południowo-zachodnia	-(2,3*1,4*3)	-9,660000	
	Elewacja północno-zachodnia	-(1,45*0,8*8+2,2*1,4*4+1,4*0,8*14+1,4*1,4*5+1,4*2,2*2+1,7*1,4+2,2*0,8*3+1,0*2,1*4)	-69,300000	
	Elewacja północno-wschodnia	-(1,5*0,8*2+2,2*0,6+2,2*2,2+1,4*1,4+1,4*2,1)	-13,460000	
	Szpalety drzwiowe i okienne			
	Elewacja południowo-wschodnia	0,3*(2,2*3+0,9*2+2,3*2*2,2+1,8+2,1*2+1,0+2,1*2+2,2*2+2,2*2*2+2,2+2*1,2+1,8*2+2,2*2*2+1,4+2,0*2,0)	19,596000	
	Elewacja południowo-zachodnia	0,3*(2,3*2+1,4*2*3)	3,900000	
	Elewacja północno-zachodnia	0,3*(1,45*8+0,8*8*2+2,2*2+1,4*4*2+1,4*14+0,8*14*2+1,4*5+1,4*5*2+1,4*2+2,2*2*2+1,7+2*1,4+2,2+2*0,8*3+1,0*4+2,1*4*2)	44,070000	
	Elewacja północno-wschodnia	0,3*(1,5*2*0,8*2*2+2,2+2*0,6+2,2+2*2,2+1,4+2*1,4+1,4+2*2,1)	8,820000	
		RAZEM:	1 369,119000	
			m2	1 369,1
11	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie, 1-krotne	m2	1 369,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, tynk silikonowo-silikatowy baranek 1.5 mm, styropian gr. 12 cm, styropian grafitowy 0,031 [W/(mK)] - kolor tynku do określenia przez Zamawiającego na etapie wykonawczym po wyborze producenta tynku - wg dokumentacji RAL 7038		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Budynek niski	45,4*7,5	340,500000	
		7,5*0,4*2	6,000000	
		16,3*8,3*2	270,580000	
		9,0*6,0	54,000000	
		7,5*0,4	3,000000	
		5,5*0,4	2,200000	
	Spód balkon	5,5*3,7	20,350000	
	"Barierka"	3,7*1,1*2	8,140000	
		12,0*8,5	102,000000	
		8,3*0,4	3,320000	
	Budynek wysoki	27,7*9,5	263,150000	
		8,6*10	86,000000	
		7,1*2,5*2	35,500000	
		8,8*9,5	83,600000	
		27,7*3,2	88,640000	
		(2,2*2+2,5)*0,3*0,9	1,863000	
	Komin z kotłowni	5,0*1,3+4,5*1,3+2,4*2,5*2	24,350000	
	Odjęcie otworów drzwiowych i okiennych			
	Elewacja południowo-wschodnia	-(2,2*2,2+0,8*0,9+2,3*2,2+1,8*2,1+1,0*2,1+2,5*4,6*9+2,2*2,2*2+2,2*1,2+1,8*2,2*2+1,4*2,0)	-143,040000	
	Elewacja południowo-zachodnia	-(2,3*1,4*3)	-9,660000	
	Elewacja północno-zachodnia	-(1,45*0,8*8+2,2*1,4*4+1,4*0,8*14+1,4*1,4*5+1,4*2,2*2+1,7*1,4+2,2*0,8*3+1,0*2,1*4)	-69,300000	
	Elewacja północno-wschodnia	-(1,5*0,8*2+2,2*0,6+2,2*2,2+1,4*1,4+1,4*2,1)	-13,460000	
		RAZEM:	1 157,733000	
			m2	1 157,7
13	KNR 23/2614/9 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, tynk silikonowo-silikatowy baranek 1.5 mm, styropian gr. 2-3 cm, styropian grafitowy 0,031 [W/(mK)] - kolor tynku do określenia przez Zamawiającego na etapie wykonawczym po wyborze producenta tynku - wg dokumentacji RAL 7038		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Filary	7,5*1,0*18	135,000000	
	Elewacja południowo-wschodnia	0,3*(2,2*3+0,9*2+2,3*2*2,2+1,8+2,1*2+1,0+2,1*2+2,2*2+2,2*2*2+2,2*2*1,2+1,8*2+2,2*2*2+1,4+2,0*2,0)	19,596000	
	Elewacja południowo-zachodnia	0,3*(2,3*2+1,4*2*3)	3,900000	
	Elewacja północno-zachodnia	0,3*(1,45*8+0,8*8*2+2,2*2+1,4*4*2+1,4*14+0,8*14*2+1,4*5+1,4*5*2+1,4*2+2,2*2*2+1,7+2*1,4+2,2*2*0,8*3+1,0*4+2,1*4*2)	44,070000	
	Elewacja północno-wschodnia	0,3*(1,5*2*0,8*2*2+2,2*2*0,6+2,2*2*2,2+1,4+2*1,4+1,4+2*2,1)	8,820000	
		RAZEM:	211,386000	
			m2	211,4
14	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,76*2+45,4*2	142,320000	
		RAZEM:	142,320000	
			mb	142

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowo-wschodnia	2,2*3+0,9*2+2,3*2*2,2+1,8+2,1*2+1,0+2,1*2+2,5*9+7,5*2*9+2,2*2+2,2*2*2+2,2*2*1,2+1,8*2+2,2*2*2+1,4+2,0*2,0	222,820000
		Elewacja południowo-zachodnia	2,3*2+1,4*2*3	13,000000
		Elewacja północno-zachodnia	1,45*8+0,8*8*2+2,2*2+1,4*4*2+1,4*14+0,8*14*2+1,4*5+1,4*5*2+1,4*2+2,2*2*2+1,7+2*1,4+2,2+2*0,8*3+1,0*4+2,1*4*2	146,900000
		Elewacja północno-wschodnia	1,5*2*0,8*2*2+2,2+2*0,6+2,2+2*2,2+1,4+2*1,4+1,4+2*2,1	29,400000
		Naroża, balkon, uskok	8,0+7,5++8,0+7,5+9,5+9,5+3,5+3,5+7,5+7,5+5,5+5,5+3,5	86,500000
		Komin	4,5*2+2,5*2	14,000000
		Inne	25,0	25,000000
		RAZEM:	537,620000	mb
				537,62
16	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowo-wschodnia	0,4*(1,5+2,3+2,6*9+2,3*2+1,8*2+2,4)	15,120000
		Elewacja południowo-zachodnia	0,4*2,4*3	2,880000
		Elewacja północno-zachodnia	0,4*(1,5*8+2,4+1,5*7+1,5*5+2,4*3+2,4+1,8+1,5*9+2,4*2)	24,840000
		Elewacja północno-wschodnia	0,4*(1,5*2+2,4*2+1,5)	3,720000
		RAZEM:	46,560000	m2
				46,56
17	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne - balustrada balkonowa, balustrady schodowe, drabina na dach i na komin, stopnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrada	5,5*1,1*2	12,100000
		Drabina na dach	5,5*2,0*2	22,000000
		Drabina i stopnie na komin	3,5*1,0*2	7,000000
		Balustrady schodowe	4,2*1,0*2	8,400000
			2,0*2*4	16,000000
			3,0*1,0*2	6,000000
		RAZEM:	71,500000	m2
				71,500
18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km + inne elementy z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki	136,91*0,02	2,738200
		Inne	2	2,000000
		RAZEM:	4,738200	m3
				4,7
19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - wywóz do 5 km wraz z opłatą za utylizację		
		Krotność=4		m3
				4,7
3	Element	Roboty zewnętrzne		
20	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody z tyłu budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody większe	3,0*1,2*0,2+1,2*0,3*2,5	1,620000
		Schody mniejsze	1,8*1,5*0,2+1,0*0,3*1,8	1,080000
		RAZEM:	2,700000	m3
				2,700
21	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody większe	1	1,000000
		Schody mniejsze	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
22		Demontaż daszków o konstrukcji stalowej, pokrycie z blachy trapezowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*4,0	6,000000
			2,0*2,0*3	12,000000
		RAZEM:	18,000000	m2
				18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 231/402/3	Ławy pod palisadę, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,4*0,25*0,2	2,070000	
		RAZEM:	2,070000	m3
				2,070
24	KNP 16/212/1 (1)	Analogia - palisada betonowa 10x10x40 cm jako obramowanie stopni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7+2,7+4,5	9,900000	
		2,4+2,4+3,9	8,700000	
		2,1+2,1+3,3	7,500000	
		1,8+2,7+1,8	6,300000	
		1,5+2,1+1,5	5,100000	
		1,2+1,2+1,5	3,900000	
		RAZEM:	41,400000	m
				41,400
25	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kliniec. Podbudowa pod schody + wypełnienie schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*4,5*0,3	3,645000	
		2,4*3,9*0,1	0,936000	
		2,1*3,3*0,1	0,693000	
		1,8*1,8*0,1	0,324000	
		1,5*1,5*0,1	0,225000	
		1,2*1,5*0,1	0,180000	
		RAZEM:	6,003000	m3
				6,003
26	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,3*2,6	11,180000	
		RAZEM:	11,180000	m2
				11,180
27		Wykonanie schodów stalowych z balustradą na wzór istniejących : konstrukcja z profili stalowych zamkniętych lub kątownika, malowana proszkowo. 3 stopnie o wymiarach 30x120 cm, podest o wymiarach 50x120 cm. Wypełnienie podestu oraz stopni kratą wemą ocynkowaną. Balustrada stalowa dł, 1,5 mb, wysokość 90 cm, malowana proszkowo.	kpl	1
28		Dostawa i montaż daszków nad wejścia - daszki o wymiarach 100x200 cm. Konstrukcja stalowa z wypełnieniem z poliwęglanu	kpl	7
29		Demontaż istniejących schodów stalowych, ponowny montaż po dociepleniu ścian (konieczność związana z dociepleniem ścian)	szt	4
30		Dostawa montaż płyt betonowych przy schodach/wejściu do szatni - płyta o wymiarach 100 x 50 x 7 cm	szt	4
31		Rozbiórka istniejącej opaski z płyt betonowych, obrzeży trawnikowych, wykonanie nowej lub uzupełnienie i stabilizacja istniejącej podbudowy, ułożenie nowej opaski z kostki brukowej z przodu budynku i przy kotłowni wraz z obrzeżami trawnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przy sali	27,5*2,0	55,000000
		przy kotłowni	0,5*(10,0+12,0)	11,000000
		RAZEM:	66,000000	m2
				66,000
32		Rozbiórka istniejącej kostki brukowej, wykonanie nowej lub uzupełnienie i stabilizacja istniejącej podbudowy, ułożenie nowej kostki brukowej przy schodach z tyłu budynku (od strony boiska)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2
				20,000
33	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km + inne elementy z rozbiórek	m3	2,7
34	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wywóz do 5 km wraz z opłatą za utylizację Krotność=4	m3	2,7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Termomodernizacja dachu		
35	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach niski		
		Nadrynnowa	45,4*0,3	13,620000
		Boki	16,1*0,3*2	9,660000
		Szczyt + przyłączeniu z salą	45,4*0,3+7,5*2*0,3	18,120000
		Dach wysoki		
		Nadrynnowa	28,0*0,3	8,400000
		Boki	15,82*0,3*2	9,492000
		Szczyt	28,0*0,3	8,400000
		Inne	15,0	15,000000
		RAZEM:	82,692000	m2
				82,69
36	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			28,0+45,4+5,5	78,900000
		RAZEM:	78,900000	m
				78,900
37	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*7,5+2*1,0+4,0	36,000000
		RAZEM:	36,000000	m
				36,000
38	KNR 202/406/1	Belka oporowa z krawędziaków iglastych, impregnowana, o wymiarach 10x20 cm, mocowana do podłoża za pomocą łączników rozporowych co 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach niski	0,1*0,2*(5,9+15,95*1,01+15,42*1,01+11,9)	0,989674
		Dach wysoki	0,1*0,2*(15,79*2+27,6)	1,183600
		RAZEM:	2,173274	m3
				2,173
39	KNR 202/409/2	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² , drewno impregnowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach niski	((5,9+24,8+14,7)/0,8+1)*0,1*0,18*1,5	1,559250
		Dach wysoki	(27,6/0,8+1)*0,1*0,18*1,5	0,958500
		RAZEM:	2,517750	m3
				2,518
40	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 18 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach niski	(5,9+24,8+14,7)*1,5	68,100000
		Dach wysoki	27,6*1,5	41,400000
		RAZEM:	109,500000	m2
				109,500
41	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach niski	5,9+24,8+14,7	45,400000
		Dach wysoki	27,6	27,600000
		RAZEM:	73,000000	m
				73,000
42	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm - rynny ocynkowane z rozbiórki - nowe uchwyty związane z dociepleniem ścian	m	78,9
43	KNR 401/527/3	Rury spustowe okrągłe, średnica 15 cm - rury ocynkowane z rozbiórki - przełożenie związane z dociepleniem ścian	m	36
44	KNKRB 4/113/10	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metoda wciskowa Fi 160 mm - konieczność przeróbki podejść pod rury spustowe	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach niski		
		Nadrynnowa 45,4*0,4		18,160000
		Boki 16,1*0,4*2		12,880000
		Szczyt + przyłączeniu z salą 45,4*0,34+7,5*2*0,4		21,436000
		Dach wysoki		
		Nadrynnowa 28,0*0,4		11,200000
		Boki 15,82*0,4*2		12,656000
		Szczyt 28,0*0,4		11,200000
		Inne 20		20,000000
		RAZEM:	107,532000	m2 107,53
46	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		555,9+436,08		991,980000
		RAZEM:	991,980000	m2 991,98
47	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100'm2 - warstwa papy perforowanej wraz z kominkami wentylacyjnymi	m2	991,98
48	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYROPAPY gr. 20 cm - styropapa na styropianie grafitowym 0,031 [W/(mK)]	m2	991,98
49	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100'm2 - papa nawierzchniowa zgrzewalna	m2	991,98
50	KNR 23/2614/9 (1)	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikonowo-silkatowy baranek 1.5 mm, styropian gr.3 cm, styropian grafitowy 0,031 [W/(mK)] - kolor tynku do określenia przez Zamawiającego na etapie wykonawczym po wyborze producenta tynku - wg dokumentacji RAL 7038		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*(0,4*4*3+1,8*2+0,4*2+0,8*7*2+0,4*7*2+1,0*2*2+0,4*2*2+1,2*2+0,4*2+2,4*2+0,4*2+1,6*2+0,4*2)		39,960000
		RAZEM:	39,960000	m2 40,0
51	KNR 23/2612/8	Ocieplenie kominów budynków płytami styropianowym, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*4*16		57,600000
		RAZEM:	57,600000	mb 57,60
52	NNRNKB 202/534/3	Pokrycie dachów papą zgrzewalną - wywiniecie na kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(0,4*4*3+1,8*2+0,4*2+0,8*7*2+0,4*7*2+1,0*2*2+0,4*2*2+1,2*2+0,4*2+2,4*2+0,4*2+1,6*2+0,4*2)		17,760000
		RAZEM:	17,760000	m2 17,760
53	NNRNKB 202/534/3	Pokrycie dachów papą zgrzewalną - obróbki kominów - czapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*3+1,9*0,5+0,9*0,5*7+1,1*0,5*2+1,3*0,5+2,5*0,5+1,6*0,4		8,490000
		RAZEM:	8,490000	m2 8,490
5	Element	Taras		
54		Demontaż istniejącego poszycia tarasu - deski tarasowe na legarach, izolacja przeciwwilgociowa, wylewka i izolacja termiczna wraz z utylizacją materiału rozbiórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*4,0		22,000000
		RAZEM:	22,000000	m2 22,000
55	KNR 41/101/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie	m2	22
56	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia wraz z zatopieniem siatki z włókna szklanego	m2	22
57	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1'warstwa gr. 3 cm	m2	22
58	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000	m2	22
59	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - wylewka o średniej gr. 6 cm Krotność=4	m2	22
61	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	22
62	KNRW 202/503/1	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej - 2 warstwy	m2	22
63		Dostawa i montaż płyt betonowych 60x60 cm o gr. 2 cm na podstawkach dystansowych	m2	22
64	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,5*0,4	2,200000	
		RAZEM:	2,200000	m2
65		Dostawa i montaż deski czołowej, rynny dachowej i rury spustowej wraz z wpięciem do kanalizacji deszczowej	kpL	1
66		Demontaż istniejącej, dostawa i montaż nowej balustrady stalowej, ocynkowanej i malowanej proszkowo	mb	5,5
6	Element	Instalacja odgromowa		
67	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt		
Wyliczenie ilości robót:				
		28+28+4*16,0	120,000000	
		16+16+6+12+2,5+2,5+45,5+45,5	146,000000	
		5,5+2,5*4	15,500000	
		16*4	64,000000	
		RAZEM:	345,500000	m
68	KNR 403/1138/5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: uchwyty klejone	szt	345
69	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
Wyliczenie ilości robót:				
		9*10	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m
70	KNR 403/1137/3	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt	45
71	KNR 508/604/4	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, wsporniki klejone	m	345,5
72	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	90
73	KNR 508/107/2	Rury winidurów układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm	m	90
74	KNR 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne	m	90
75	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		16	16,000000	
		1	1,000000	
		9	9,000000	
		8	8,000000	
		RAZEM:	34,000000	szt
76	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	9
77	KNR 508/404/1	Montaż puszek uziemiających pod złącza kontrolne	szt	9
78	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	7
7	Element	Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji		
79	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m	20
80	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m	148
81	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
Parter		6	6,000000	
Piętro		2	2,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter : 6		6,000000
		Piętro : 2		2,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8
83	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter : 2		2,000000
		Piętro : 3		3,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5
84	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter : 2		2,000000
		Piętro : 3		3,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5
85	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter : 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
86	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter : 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
87	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,6+35,18+12,1+28,6		276,480000
		RAZEM:		276,480000
			m	276,480
88	KNRW 215/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16 x 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obwód parter - cyrkulacja : 1,5+7,0+3,5+16,0+1,0+2,0+3,5+1,0+3,0+1,0+2,0+1,5+2,0+1,5+1,5+9,0+1,0+1,5+2,0		61,500000
		Podejścia pod odbiorniki : 2*(3,0*3+3,0*6+3,0*5+3,0)		90,000000
		Obwód piętrowy : 0,5+3,5+2,5+2,5+0,5+2,0		11,500000
		Podejścia pod odbiorniki : 2*(2,0+1,0+2,5+1,0+2,0+1,0+2,5+1,0+1,0)		28,000000
		Dodatek 5 % rurociągów : 191*0,05		9,550000
		RAZEM:		200,550000
			m	200,6
89	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 x 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obwód parter : 2,0+1,5+2,0+1,5+1,5+9,0+1,0+1,5+2,0		22,000000
		Obwód piętrowy : 0,5+3,5+2,5+2,5+0,5+2,0		11,500000
		Dodatek 5 % rurociągów : 33,5*0,05		1,675000
		RAZEM:		35,175000
			m	35,18
90	KNRW 215/404/2 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 x 3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obwód parter : 1,0+2,0+3,5+1,0+3,0+1,0		11,500000
		Dodatek 5 % rurociągów : 11,5*0,05		0,575000
		RAZEM:		12,075000
			m	12,1
91	KNRW 215/404/3 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 x 3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obwód parter : 1,5+7,0+3,5+16,0		28,000000
		Dodatek 5 % rurociągów : 11,5*0,05		0,575000
		RAZEM:		28,575000
			m	28,6
92	KNR 35/128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi 16 mm	m	200,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 35/128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi`20`mm	m	35,18
94	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi`25`mm	m	12,1
95	KNR 35/128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 30 mm, rurociąg Fi`32`mm	m	28,6
96	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane lub zapiankowane	m	276,48
97	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,6+35,18+12,1+28,6	276,480000	
		RAZEM:	276,480000	m
98	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,6+35,18+12,1+28,6	276,480000	
		RAZEM:	276,480000	m
99	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi`zew. do 20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 122	3	3,000000	
	Pom. 115	4	4,000000	
	Pom. 113	1	1,000000	
	Pom. 111	2	2,000000	
	Pom. 115	4	4,000000	
	Pom. 102	3	3,000000	
	Pom. 211	1	1,000000	
	Pom. 212	2	2,000000	
	Pom. 203	1	1,000000	
	Pom. 206	2	2,000000	
		RAZEM:	23,000000	szt
100	KNNR 4/132/4 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	szt	3
101	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	5
102	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	10
103		Dostawa i montaż liczników wody wraz z wykonaniem podejścia	szt	3
8	Element	Instalacja wody zimnej		
104	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	6+3	9,000000	
	Piętro	2	2,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
105	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	6+3	9,000000	
	Piętro	2	2,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
106	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	2+1	3,000000	
	Piętro	3	3,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
107	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	2+1	3,000000	
	Piętro	3	3,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
109	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
110	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	168,5
111	KNRW 215/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16 x 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Obwód parter	1,5+7,0+3,5+16,0+1,0+2,0+3,5+1,0+3,0+1,0+2,0+1,5+2,0+1,5+1,5+9,0+1,0+1,5+2,0	61,500000	
	Podejścia pod odbiorniki	3,0*3+3,0*6+3,0*5+3,0+1,0+3,0+1,0+3,0+1,5+3,0+3,0*2+3,0	66,500000	
	Obwód piętrowy	0,5+3,5+2,5+2,5+0,5+2,0	11,500000	
	Podejścia pod odbiorniki	2,0+1,0+2,5+1,0+2,0+1,0+2,5+1,0+1,0+1,0+3,0+3,0	21,000000	
	Dodatek 5 % rurociągów	160,5*0,05	8,025000	
		RAZEM:	168,525000	m 168,5
112	KNR 35/128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi 16 mm	m	168,5
113	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane lub zapianowane	m	168,5
114	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	168,5
115	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej	m	168,5
116	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. do 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 106	1	1,000000	
	Pom. 109	1	1,000000	
	Pom. 122	3	3,000000	
	Pom. 115	4	4,000000	
	Pom. 112	1	1,000000	
	Pom. 113	1+1	2,000000	
	Pom. 111	2	2,000000	
	Pom. 115	4	4,000000	
	Pom. 102	3	3,000000	
	Pom. 211	1	1,000000	
	Pom. 212	2+1	3,000000	
	Pom. 203	1	1,000000	
	Pom. 206	2+1	3,000000	
		RAZEM:	29,000000	szt 29
117	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	5
118		Dostawa i montaż liczników wody wraz z wykonaniem podejścia	szt	3
9	Element	Instalacja c.o.		
119		Demontaż i ponowny montaż drabinek na sali gimnastycznej	mb	26,5
120	KNR 402/520/6	Demontaż grzejnika rury żebrowej żeliwnej o długości 2 m, demontaż grzejników różnego typu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sala	8*9	72,000000	
	Pozostałe pomieszczenia	25	25,000000	
		RAZEM:	97,000000	szt 97,000
121	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97*1,5*2	291,000000	
		RAZEM:	291,000000	m 291,000
122	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m	165
123	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m	80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'32'mm	m	65
125	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'40-50'mm	m	30
126	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obwód na salę	3 3,000000		
	Obwód parter	9 9,000000		
	Obwód piętro	4 4,000000		
	RAZEM:		16,000000	szt 16
127	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obwód na salę	3 3,000000		
	Obwód parter	9 9,000000		
	Obwód piętro	4 4,000000		
	RAZEM:		16,000000	szt 16
128	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obwód parter	7 7,000000		
	Obwód piętro	8 8,000000		
	RAZEM:		15,000000	szt 15
129	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obwód parter	7 7,000000		
	Obwód piętro	8 8,000000		
	RAZEM:		15,000000	szt 15
130	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obwód parter	1 1,000000		
	Obwód piętro	1 1,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt 2
131	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1'm2, głębokość ponad 10'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obwód parter	1 1,000000		
	Obwód piętro	1 1,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt 2
132	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obwód na salę	2*(1,0+0,5+0,8)*12+3,0+6,0 64,200000		
	Obwód piętro	2*(1,0+0,5+3,5+1,5+2,5+1,0*2+5,5+2*0,5+1,0+1,5+1,0+2,0+1,5+1,0+7,0+1,0*2+5,5+1,0+1,0+2,0+1,0+6,5+1,5+1,0+2,5+1,5+1,0+1,0+1,0+1,0+3,5+1,0*2) 137,000000		
	RAZEM:		201,200000	m 201,2
133	KNRW 215/404/1 (2)	Rurociąg z precyzyjnych rur i złączek z wysokojakościowej stali węglowej ocynkowanej, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obwód na salę	2*(1,0+0,5+0,8)*12+3,0+6,0 64,200000		
	Obwód parter	2*(5,0+1,0+1,0+1,0+1,0+2,5+1,5+1,0+1,5+1,5+1,0+2,5+6,0+3*1,0+3,0+1,5+2,5+2*1,0+1,0+1,0+4,0+3,5+5,5+5*1,0+2,5+1,0+1,0+5,0+1,5+1,0+1,5+1,0*2) 150,000000		
	Obwód piętro	2*(1,0+0,5+3,5+1,5+2,5+1,0*2+5,5+2*0,5+1,0+1,5+1,0+2,0+1,5+1,0+7,0+1,0*2+5,5+1,0+1,0+2,0+1,0+6,5+1,5+1,0+2,5+1,5+1,0+1,0+1,0+1,0+3,5+1,0*2) 137,000000		
	Dodatek 5 % rurociągów	351,2*0,05 17,560000		
	RAZEM:		368,760000	m 368,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z precyzyjnych rur i złączek z wysokojakościowej stali węglowej ocynkowanej, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obwód na salę 2*(18,0+9,5) 55,000000		
		Obwód parter 2*(4,0+4,0+6,5+6,5+3,0+8,5+1,5+3,5) 75,000000		
		Obwód piętro 2*(0,5+8,0+2,0) 21,000000		
		Dodatek 5 % rurociągów 151*0,05 7,550000		
		RAZEM: 158,550000	m	158,55
135	KNRW 215/404/2 (2)	Rurociąg z precyzyjnych rur i złączek z wysokojakościowej stali węglowej ocynkowanej, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obwód na salę 2*(3,0+14,0) 34,000000		
		Obwód parter 2*8,5 17,000000		
		Obwód piętro 2*(2,0+2,5+4,0+3,5+0,5+3,0+3,5) 38,000000		
		Dodatek 5 % rurociągów 89*0,05 4,450000		
		RAZEM: 93,450000	m	93,5
136	KNRW 215/404/3 (2)	Rurociąg z precyzyjnych rur i złączek z wysokojakościowej stali węglowej ocynkowanej, na ścianach w budynkach, Fi 35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obwód na salę 2*(1,5+2,0+2,0+2,0+3,0+2,0+2,0) 29,000000		
		Obwód parter 2*(2,0+2,5+3,0+2,0+2,0+1,5+2,0+9,5) 49,000000		
		Dodatek 5 % rurociągów 78*0,05 3,900000		
		RAZEM: 81,900000	m	81,9
137	KNR 35/128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi 16 mm	m	368,8
138	KNR 35/128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	158,55
139	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	93,5
140	KNR 35/128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 30 mm, rurociąg Fi 32 mm	m	81,9
141	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane lub zapiankowane	m	201,2
142	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		368,8+158,55+93,5+81,9 702,750000		
		RAZEM: 702,750000	m	703
143	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	703
144	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/400	szt	4
145	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/600	szt	5
146	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/700	szt	2
147	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/800	szt	9
148	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/900	szt	1
149	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/1000	szt	1
150	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/1200	szt	3
151	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/1400	szt	6
152	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/1600	szt	2
153	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe CV 22 600/1800	szt	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe powrotne , Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasilanie :46 46,000000		
		Powrót :46 46,000000		
		RAZEM: 92,000000	szt	92
155	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe , Dn`15`mm	szt	46
156	KNRW 215/412/1	Analogia - Głowica termostatyczna	szt	46
157	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	46
10	Element	Kotłownia gazowa		
158	KNNR 8/529/3	Demontaż istniejących kotłów	kpl	2
159	KNNR 8/533/1	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody, do 500`dm3	szt	2
160	KNNR 8/534/1	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi`do 100`mm	m	10
161	KNNR 8/530/2	Demontaż osprzętu kotła, termometr w oprawie	szt	2
162	KNNR 8/530/3	Demontaż osprzętu kotła, gwizdawka alarmująca lub manometr	szt	2
163	KNNR 8/514/4	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzowego, Fi`65-80`mm	szt	6
164	KNNR 8/514/2	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzowego, Fi`25-32`mm	szt	4
165	KNNR 8/502/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`100`mm	m	10
166	KNNR 8/502/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`80`mm	m	20
167	KNNR 8/502/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`40-50`mm	m	40
168	KNNR 8/502/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`25-32`mm	m	60
169	KNNR 8/529/1	Demontaż podejścia pod kocioł c.o. węglowy	kpl	1
170	KNRW 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	4
171	KNRW 215/304/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`20`mm	m	5
172	KNRW 215/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`15`mm	m	10
173	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+5+4 19,000000		
		RAZEM: 19,000000	m2	19,00
174	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19*0,15 2,850000		
		RAZEM: 2,850000	m2	3
175	KNR 712/207/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba silikonowa Krotność=2	m2	3
176	KNR 712/214/4 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi`do 57`mm, emalia poliwinylowa	m2	3
177		Kalkulacja indywidualna. Wykonanie i uruchomienie kotłowni, montaż urządzeń wg dokumentacji technicznej	kpl	1
178		Dostawa. Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 42 kW	kpl	2
179		Dostawa. Naczynie przeponowe o pojemności 100 l	kpl	1
180		Dostawa. Naczynie przeponowe o pojemności 20 l	kpl	1
181		Dostawa. Zasobnik c.w.u. o pojemności 500 l	szt	1
182		Dostawa. Rozdzielacze dn 110 l= 1,0 m	szt	2
183		Dostawa. Stacja uzdatniania wody	szt	1
184		Dostawa. Regulator kotła	szt	2
185		Dostawa. Regulator obiegów c.o.	szt	3
186		Dostawa. Armatura gazowa palnika	szt	2
187		Dostawa. Pompa obiegowa kotła	szt	2
188		Dostawa. Pompa obiegowa c.o.	szt	3
189		Dostawa. Pompa obiegowa ładująca c.w.u.	szt	1
190		Dostawa. Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	szt	1
191		Dostawa. Zawór bezpieczeństwa ciśnienie otwarcia 4 bar	szt	1
192		Dostawa. Zawór bezpieczeństwa śr. 25 mm ciśnienie otwarcia 4 bar	szt	1
193		Dostawa. Zawór bezpieczeństwa SYR śr. 15 mm ciśnienie otwarcia 4 bar	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
194		Dostawa. Czujnik temperatury wody	szt	4
195		Dostawa. Czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1
196		Dostawa. Magnetoodmulacz	szt	1
197		Dostawa. Ogranicznik poziomu wody	szt	2
198		Dostawa. Zawór 3-drogowy	szt	3
199		Dostawa. Filtr siatkowy fi 50 mm	szt	2
200		Dostawa. Filtr siatkowy fi 25 mm	szt	1
201		Dostawa. Filtr siatkowy fi 20 mm	szt	1
202		Dostawa. Zawór napelniający	szt	1
203		Dostawa. Zawór kulowy kołnierzowy	szt	6
204		Dostawa. Zawór kulowy gwintowany	szt	30
205		Dostawa. Zawór zwrotny	szt	11
206		Dostawa. Termometr tarczowy fi 100 mm - zakres 0-120 st	szt	6
207		Dostawa. Kurek Manometryczny	szt	11
208		Dostawa. Odpowietrznik automatyczny	szt	6
209		Dostawa. Studzianka fi 800 x1000 z włazem	szt	1
210		Dostawa. Pompa zatapialna z pływakiem	szt	1
211		Dostawa. Manometr tarczowy fi 100 mm - zakres 0-4 bar	szt	13
212		Dostawa. System detekcji i automatycznego odcięcia gazu	szt	1
213	KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	próba	1
214		Demontaż starej instalacji elektrycznej w kotłowni oraz wykonanie nowej wg wytycznych projektowych tj. doprowadzenie zasilania do zaworów trójdrożnych i automatycznej regulacji + regulatory pogodowe, zlokalizować wyłącznik główny prądu poza pomieszczeniem kotłowni, dodatkowe gniazda wtykowe 24V, 220V, oświetlenie min. 150 lux, zerowanie elementów metalowych, sygnalizacja awarii wyprowadzona na zewnątrz kotłowni (system akustyczny i dźwiękowy), zasilanie i sterowanie urządzeń kotłowni, system aktywnego zabezpieczenia instalacji gazowej (dot. robót elektrycznych).	kpL	1
11	Element	Kotłownia gazowa - roboty budowlane		
215	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	36,9
216	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 2 x	m2	36,9
217	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro wraz z mikrozbrojeniem włóknem polipropylenowym	m2	36,9
218	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łączna gr. ok. 6 cm Krotność=4	m2	36,9
219	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	36,9
220	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	36,9
221	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 30x30	m2	36,9
222	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	85,400
Wyliczenie ilości robót:				
		3,5*(5,6*2+6,6*2)		
		RAZEM:		
223	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	36,9
224	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	85,4
225	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	36,9
226	NNRNKB 202/2803/4 (1)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi ceramicznymi na zaprawach klejowych, płytki do wysokości 2,0 m	m2	48,800
Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*(5,6*2+6,6*2)		
		RAZEM:		
227	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	73,500
Wyliczenie ilości robót:				
		1,5*(5,6*2+6,6*2)+36,9		
		RAZEM:		
228	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km + inne elementy z rozbiórek	m3	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
229	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - wywóz do 5 km wraz z opłatą za utylizację Krotność=4	m3	5
12	Element	Remont ścian i sufitów - sala		
230		Demontaż i ponowny montaż osłon z siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,5*6	159,000000	
		RAZEM:	159,000000	m2
231		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	392,3
232		Zabezpieczenie podłóg tekturą	m2	392,3
233	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop	26,5*15,5	410,750000
		Ściany	9,2*(26,5*2+14,7*2)	758,080000
		RAZEM:	1 168,830000	m2
234	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m2	1 168,83
235	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop	26,5*15,5	410,750000
		RAZEM:	410,750000	m2
236	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	9,2*(26,5*2+14,7*2)	758,080000
		RAZEM:	758,080000	m2
237	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - z powierzchni ścian nie zostały odjęte otwory drzwiowe i okienne - w cenie należy ująć zabezpieczenie okien i drzwi, pomalować elementy występujące w powierzchni ścian : kraty okienne, stolarkę drewnianą lub stalową, elementy drewniane i stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop	26,5*15,5	410,750000
		Ściany	9,2*(26,5*2+14,7*2)	758,080000
		Lamperia	-247,2	-247,200000
		RAZEM:	921,630000	m2
238	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperia na wysokość 3,0 m - z powierzchni ścian nie zostały odjęte otwory drzwiowe i okienne - w cenie należy ująć zabezpieczenie okien i drzwi, pomalować elementy występujące w powierzchni ścian : kraty okienne, stolarkę drewnianą lub stalową, elementy drewniane i stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	3,0*(26,5*2+14,7*2)	247,200000
		RAZEM:	247,200000	m2
239	KNR 25/104/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B	m2	389,55
240	KNR 25/103/2	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami, konstrukcje kratowe	m2	389,55
241	KNR 25/202/2 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje kratowe - malowanie konstrukcji dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,5*14,7	389,550000	
		RAZEM:	389,550000	m2
242	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe wraz z kosztem pracy rusztowań - rusztowania do malowania ścian i sufitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*(26,5*2+14,7*2)	741,600000	
		RAZEM:	741,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	Remont ścian i sufitów - parter		
243	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pomieszczenia do których została doprowadzona nowa instalacja wodna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	102	2,0*(2,75*2+2,4*2)	20,600000	
	106	2,0*(0,9*2+1,5*2)	9,600000	
	108	2,0*(2,8*2+2,4*2)	20,800000	
	109	2,0*(0,9*2+1,5*2)	9,600000	
	111	2,0*(2,9*2+2,4*2)	21,200000	
	112	2,0*(1,1*2+1,2*2)	9,200000	
	113	2,0*(2,7*2+2,4*2)	20,400000	
	115	2,0*(3,0*2+2,4*2)	21,600000	
	RAZEM:		133,000000	m2
				133,000
244	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
	101	3,0*(26,5*2+2,7*2)+61,8	237,000000	
	102	1,0*(2,75*2+2,4*2)+6,9	17,200000	
	103	3,0*(2,1*2+3,0*2)+5,9	36,500000	
	104	3,0*(3,45*2+3,0*2)+11,1	49,800000	
	105	3,0*(0,9*4)+0,9	11,700000	
	106	1,0*(0,9*2+1,5*2)+1,2	6,000000	
	107	3,0*(1,8*2+2,4*2)+3,8	29,000000	
	108	1,0*(2,8*2+2,4*2)+5,3	15,700000	
	109	1,0*(0,9*2+1,5*2)+1,3	6,100000	
	110	3,0*(5,9*2+3,0*2)+17,8	71,200000	
	111	1,0*(2,9*2+2,4*2)+7,3	17,900000	
	112	1,0*(1,1*2+1,2*2)+1,3	5,900000	
	113	1,0*(2,7*2+2,4*2)+5,4	15,600000	
	114	3,0*(5,8*2+3,0*2)+17,2	70,000000	
	115	1,0*(3,0*2+2,4*2)+7,3	18,100000	
	116	3,0*(6,1*2+5,6*2)+34,6	104,800000	
	117	2,0*(3,8*2+2,4*2)+2,4	27,200000	
	118	3,0*(5,6*2+4,0*2)+24,7	82,300000	
	119	3,0*(8,4*2+2,5*2)+22,6	88,000000	
	120	3,0*(2,7*2+2,5*2)+7,3	38,500000	
	121	3,0*(4,6*2+5,6*2)+25,9	87,100000	
	124	3,0*(2,2*2+1,5*2)+3,3	25,500000	
	RAZEM:		1 061,100000	m2
				1 061,100
245	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	1 061,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
246	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101 61,8 61,800000		
		102 6,9 6,900000		
		103 5,9 5,900000		
		104 11,1 11,100000		
		105 0,9 0,900000		
		106 1,2 1,200000		
		107 3,8 3,800000		
		108 5,3 5,300000		
		109 1,3 1,300000		
		110 17,8 17,800000		
		111 7,3 7,300000		
		112 1,3 1,300000		
		113 5,4 5,400000		
		114 17,2 17,200000		
		115 7,3 7,300000		
		116 34,6 34,600000		
		117 2,4 2,400000		
		118 24,7 24,700000		
		119 22,6 22,600000		
		120 7,3 7,300000		
		121 25,9 25,900000		
		124 3,3 3,300000		
		RAZEM: 275,300000	m2	275,3
247	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101 3,0*(26,5*2+2,7*2) 175,200000		
		102 3,0*(2,75*2+2,4*2) 30,900000		
		103 3,0*(2,1*2+3,0*2) 30,600000		
		104 3,0*(3,45*2+3,0*2) 38,700000		
		105 3,0*(0,9*4) 10,800000		
		106 3,0*(0,9*2+1,5*2) 14,400000		
		107 3,0*(1,8*2+2,4*2) 25,200000		
		108 3,0*(2,8*2+2,4*2) 31,200000		
		109 3,0*(0,9*2+1,5*2) 14,400000		
		110 3,0*(5,9*2+3,0*2) 53,400000		
		111 3,0*(2,9*2+2,4*2) 31,800000		
		112 3,0*(1,1*2+1,2*2) 13,800000		
		113 3,0*(2,7*2+2,4*2) 30,600000		
		114 3,0*(5,8*2+3,0*2) 52,800000		
		115 3,0*(3,0*2+2,4*2) 32,400000		
		116 3,0*(6,1*2+5,6*2) 70,200000		
		117 2,0*(3,8*2+2,4*2) 24,800000		
		118 3,0*(5,6*2+4,0*2) 57,600000		
		119 3,0*(8,4*2+2,5*2) 65,400000		
		120 3,0*(2,7*2+2,5*2) 31,200000		
		121 3,0*(4,6*2+5,6*2) 61,200000		
		124 3,0*(2,2*2+1,5*2) 22,200000		
		RAZEM: 918,800000	m2	918,8
248	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	133,0
249	NNRNKB 202/2803/4 (1)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi ceramicznymi na zaprawach klejowych, płytki do wysokości 2,0 m	m2	133,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
250	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - z powierzchni ścian nie zostały odjęte otwory drzwiowe i okienne - w cenie należy ująć zabezpieczenie okien i drzwi, pomalować elementy występujące w powierzchni ścian : kraty okienne, stolarkę drewnianą lub stalową, elementy drewniane i stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101 3,0*(26,5*2+2,7*2)+61,8 237,000000		
		102 1,0*(2,75*2+2,4*2)+6,9 17,200000		
		103 3,0*(2,1*2+3,0*2)+5,9 36,500000		
		104 3,0*(3,45*2+3,0*2)+11,1 49,800000		
		105 3,0*(0,9*4)+0,9 11,700000		
		106 1,0*(0,9*2+1,5*2)+1,2 6,000000		
		107 3,0*(1,8*2+2,4*2)+3,8 29,000000		
		108 1,0*(2,8*2+2,4*2)+5,3 15,700000		
		109 1,0*(0,9*2+1,5*2)+1,3 6,100000		
		110 3,0*(5,9*2+3,0*2)+17,8 71,200000		
		111 1,0*(2,9*2+2,4*2)+7,3 17,900000		
		112 1,0*(1,1*2+1,2*2)+1,3 5,900000		
		113 1,0*(2,7*2+2,4*2)+5,4 15,600000		
		114 3,0*(5,8*2+3,0*2)+17,2 70,000000		
		115 1,0*(3,0*2+2,4*2)+7,3 18,100000		
		116 3,0*(6,1*2+5,6*2)+34,6 104,800000		
		117 2,0*(3,8*2+2,4*2)+2,4 27,200000		
		118 3,0*(5,6*2+4,0*2)+24,7 82,300000		
		119 3,0*(8,4*2+2,5*2)+22,6 88,000000		
		120 3,0*(2,7*2+2,5*2)+7,3 38,500000		
		121 3,0*(4,6*2+5,6*2)+25,9 87,100000		
		124 3,0*(2,2*2+1,5*2)+3,3 25,500000		
		Lamperia -359,65 -359,650000		
		RAZEM: 701,450000	m2	701,450
251	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperia na wysokość 1,5 m - z powierzchni ścian nie zostały odjęte otwory drzwiowe i okienne - w cenie należy ująć zabezpieczenie okien i drzwi, pomalować elementy występujące w powierzchni ścian : kraty okienne, stolarkę drewnianą lub stalową, elementy drewniane i stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101 1,5*(26,5*2+2,7*2) 87,600000		
		103 1,5*(2,1*2+3,0*2) 15,300000		
		104 1,5*(3,45*2+3,0*2) 19,350000		
		105 1,5*(0,9*4) 5,400000		
		107 1,5*(1,8*2+2,4*2) 12,600000		
		110 1,5*(5,9*2+3,0*2) 26,700000		
		114 1,5*(5,8*2+3,0*2) 26,400000		
		116 1,5*(6,1*2+5,6*2) 35,100000		
		117 1,0*(3,8*2+2,4*2) 12,400000		
		118 1,5*(5,6*2+4,0*2) 28,800000		
		119 1,5*(8,4*2+2,5*2) 32,700000		
		120 1,5*(2,7*2+2,5*2) 15,600000		
		121 1,5*(4,6*2+5,6*2) 30,600000		
		124 1,5*(2,2*2+1,5*2) 11,100000		
		RAZEM: 359,650000	m2	359,650
252	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km + inne elementy z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki 133*0,02 2,660000		
		RAZEM: 2,660000	m3	2,7
253	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - wywóz do 5 km wraz z opłatą za utylizację Krotność=4	m3	2,7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Element	Remont ścian i sufitów - piętro		
254	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pomieszczenia do których została doprowadzona nowa instalacja wodna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	206	2,0*(2,5*2+2,8*2)	21,200000	
	211	2,0*(2,7*2+3,7*2)	25,600000	
	212	2,0*(2,0*2+1,7*2)	14,800000	
	RAZEM:		61,600000	m2 61,600
255	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
	201	3,0*(8,6*2+8,5*2)+55,9	158,500000	
	202	3,0*(2,4*2+1,9*2)+4,6	30,400000	
	203	3,0*(4,0*2+3,4*2)+14,0	58,400000	
	204	3,0*(1,8*2+1,9*2)+3,5	25,700000	
	205	3,0*(3,5*2+2,8*2)+9,6	47,400000	
	206	1,0*(2,5*2+2,8*2)+6,9	17,500000	
	207	3,0*(4,8*2+2,8*2)+13,2	58,800000	
	208	3,0*(3,8*2+2,7*2)+10,3	49,300000	
	209	3,0*(5,7*2+2,5*2)+14,4	63,600000	
	210	3,0*(8,6*2+5,6*2)+49,5	134,700000	
	211	1,0*(2,7*2+3,7*2)+10,1	22,900000	
	212	1,0*(2,0*2+1,7*2)+3,7	11,100000	
	RAZEM:		678,300000	m2 678,300
256	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	678,3
257	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	201	55,9	55,900000	
	202	4,6	4,600000	
	203	14,0	14,000000	
	204	3,5	3,500000	
	205	9,6	9,600000	
	206	6,9	6,900000	
	207	13,2	13,200000	
	208	10,3	10,300000	
	209	14,4	14,400000	
	210	49,5	49,500000	
	211	10,1	10,100000	
	212	3,7	3,700000	
	RAZEM:		195,700000	m2 195,7
258	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	201	3,0*(8,6*2+8,5*2)	102,600000	
	202	3,0*(2,4*2+1,9*2)	25,800000	
	203	3,0*(4,0*2+3,4*2)	44,400000	
	204	3,0*(1,8*2+1,9*2)	22,200000	
	205	3,0*(3,5*2+2,8*2)	37,800000	
	206	3,0*(2,5*2+2,8*2)	31,800000	
	207	3,0*(4,8*2+2,8*2)	45,600000	
	208	3,0*(3,8*2+2,7*2)	39,000000	
	209	3,0*(5,7*2+2,5*2)	49,200000	
	210	3,0*(8,6*2+5,6*2)	85,200000	
	211	3,0*(2,7*2+3,7*2)	38,400000	
	212	3,0*(2,0*2+1,7*2)	22,200000	
	RAZEM:		544,200000	m2 544,2
259	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,6	61,600000	
	RAZEM:		61,600000	m2 61,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
260	NNRNKB 202/2803/4 (1)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi ceramicznymi na zaprawach klejowych, płytki do wysokości 2,0 m	m ²	61,6
261	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - z powierzchni ścian nie zostały odjęte otwory drzwiowe i okienne - w cenie należy ująć zabezpieczenie okien i drzwi, pomalować elementy występujące w powierzchni ścian : kraty okienne, stolarkę drewnianą lub stalową, elementy drewniane i stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		201 3,0*(8,6*2+8,5*2)+55,9 158,500000		
		202 3,0*(2,4*2+1,9*2)+4,6 30,400000		
		203 3,0*(4,0*2+3,4*2)+14,0 58,400000		
		204 3,0*(1,8*2+1,9*2)+3,5 25,700000		
		205 3,0*(3,5*2+2,8*2)+9,6 47,400000		
		206 1,0*(2,5*2+2,8*2)+6,9 17,500000		
		207 3,0*(4,8*2+2,8*2)+13,2 58,800000		
		208 3,0*(3,8*2+2,7*2)+10,3 49,300000		
		209 3,0*(5,7*2+2,5*2)+14,4 63,600000		
		210 3,0*(8,6*2+5,6*2)+49,5 134,700000		
		211 1,0*(2,7*2+3,7*2)+10,1 22,900000		
		212 1,0*(2,0*2+1,7*2)+3,7 11,100000		
		Lamperia -51,3 -51,300000		
		RAZEM: 627,000000	m ²	627,000
262	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperia na wysokość 1,5 m - z powierzchni ścian nie zostały odjęte otwory drzwiowe i okienne - w cenie należy ująć zabezpieczenie okien i drzwi, pomalować elementy występujące w powierzchni ścian : kraty okienne, stolarkę drewnianą lub stalową, elementy drewniane i stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		201 1,5*(8,6*2+8,5*2) 51,300000		
		RAZEM: 51,300000	m ²	51,300
263	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km + inne elementy z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,6*0,02 1,232000		
		RAZEM: 1,232000	m ³	1,2
264	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - wywóz do 5 km wraz z opłatą za utylizację Krotność=4	m ³	1,2
15	Element	Instalacja monitoringu		
265	KNR 403/1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25'mm	szt	6
266	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 40 40,000000		
		2,3,4 3*12 36,000000		
		5,6,7 3*12 36,000000		
		10,11,12 3*18 54,000000		
		RAZEM: 166,000000	m	166
267	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5'm w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5'm, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38*0,4*1,0 15,200000		
		RAZEM: 15,200000	m ³	15,200
268	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu na uchwytach lub w wykopie, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28'mm	m	166
269	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III	m ³	15,2
270		Odtworzenie nawierzchni bitumicznej po wykonaniu wykopu i uporządkowanie terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38*0,6 22,800000		
		RAZEM: 22,800000	m ²	23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
271	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur + przewieszki pomiędzy słupami, przewód Rj-45		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1	40	40,000000	
	2,3,4	3*12	36,000000	
	5,6	2*50	100,000000	
	7	50+26	76,000000	
	R-S	45	45,000000	
	8,9	2*4	8,000000	
	10,11,12	18*3+15*3	99,000000	
	13,14	2*3+2*32	70,000000	
		RAZEM:	474,000000	m
				474,0
272		Dostawa i montaż urządzeń : Switch PoE na 10 kamer (lub 8 portów PoE i 2 LAN) - do istniejącego rejstratora	szt	1
273		Dostawa i montaż urządzeń : Szafa RACK	szt	1
274		Dostawa i montaż urządzeń : Rejstrator sieciowy 32-kanalowy	szt	1
275		Dostawa i montaż urządzeń : Dysk HDD 4 TB	szt	2
276		Dostawa i montaż urządzeń : Switch PoE na 10 kamer (lub 8 portów PoE i 2 LAN)	szt	1
277		Dostawa i montaż urządzeń : Kamera szybkoobrotowa z wbudowanym przetwornikiem 1/2.8" 2Mpix STARVIS CMOS, obudowa z ochroną IP66, wbudowany zmiennogniskowy obiektyw 4.8 ~ 120mm - 25-krotny zoom optyczny, rozdzielczość 1080P(1920x1080)+adapter montażowy + uchwyt do słupa	szt	2
278		Dostawa i montaż urządzeń : Kamera tubowa : przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS, rozdzielczość: 2688x1520 @ 20 kl/s, ilość pikseli: 4Mpx, obiektyw: 2.7~13.5mm + uchwyt do słupa	szt	6
279		Dostawa i montaż urządzeń : Kamera tubowa : przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS, rozdzielczość: 2688x1520 @ 20 kl/s, ilość pikseli: 4Mpx, obiektyw: 2.7~13.5mm + uchwyt do kamer + puszka montażowa do dociepleń	szt	5
280		Dostawa i montaż urządzeń : Kamera kopułkowa : przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS, rozdzielczość: 2688x1520 @ 20 kl/s, ilość pikseli: 4Mpx, obiektyw: 2.8mm, IK10 + puszka montażowa do dociepleń	szt	1
281		Uruchomienie instalacji monitoringu	kpl	1