

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont elewacji i dachu polegający na termomodernizacji budynku WКУ w kompleksie wojskowym w Oświęcimiu przy ul. Elizy Orzeszkowej 9 w Oświęcimiu**

Nazwy i kody CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45216200-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **Oświęcim ul. Elizy Orzeszkowej 9**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-07-30**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe.**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Remont pokrycia dachowego wraz z impregnacją więźby, obróbkami, rynnami, rurami spustowymi i kominami
2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Elewacja
3	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych Remont schodów wejściowych
4	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Opaski i nawierzchnie utwardzone
5	Kody CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych Montaż jednostek klimatyzacji
6	Instalacja elektryczna
7	Kody CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego Wymiana ogrodzenia
8	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		<b>Remont elewacji i dachu polegający na termomodernizacji budynku WKU w kompleksie wojskowym w Oświęcimiu przy ul. Elizy Orzeszkowej 9 w Oświęcimiu</b>			
1	Element		<b>Remont pokrycia dachowego wraz z impregnacją więźby, obróbkami, rynnami, rurami spustowymi i kominami</b>			
1	KNR 404/901/5	SST-1.1	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,5+7			
			RAZEM:		18,50	
2	KNR 404/901/6	SST-1.1	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	18,50	
3	KNR 401/535/4	SST-1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22,47+11,35+4,6+6,5+8			
			RAZEM:	m	52,92	
4	KNR 401/535/6	SST-1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,15+12,15+12,3+4,75+4,05+7,6+7,4+12,3			
			RAZEM:	m	72,70	
5	KNR 402/234/9	SST-1.1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura deszczowa z osadnikiem/czyszczaikiem	szt	6,00	
6	KNR 401/535/8	SST-1.1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			na ścianach ogniowych			
			$(0,34+0,18+0,15*2)*(11,08+13,9)$		20,484	
			na attykach			
			$(0,35+0,15*2)*(12,9+1,01+5,95+13,68+6,03+5,95)$		29,588	
			paszy podrynnowe			
			$0,6*52,92$		31,752	
			czapki komonowe			
			$1,01*12,75+1,89*0,58+2,1*0,58$		15,192	
			obróbki kominów			
			$0,4*(0,85*2+1,11*2+1,94*2+0,42*2+0,43*2+0,41*2+0,42*2+1,73*2+1,02*2+0,53*2+0,71*2+0,42*2+0,42*2+0,71*2+0,42*2+0,55*2+0,4*2+1,5*2+0,44*2+0,42*2)$		11,880	
			na styku dachu z attyką i ścianą ogniową			
			$0,4*(11,08+13,9+12,9+1,01+5,95+12,99+6,03+5,62+0,35+0,4)$		28,092	
			$0,3*(4,45+1,9)$		1,905	
			RAZEM:	m2	138,89	
7	KNRW 401/212/7	SST-1.1	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$1,01*1,27+2,1*0,59+0,59*0,57+1,89*0,58+0,69*1,16+0,58*0,52+0,56*1,66+0,59*0,58+0,58*0,87*2+0,58*0,71$		7,749	
			RAZEM:	m2	7,75	
8	KNR 401/432/1 analogia	SST-1.1	Demontaż wylazu dachowego	szt	1,00	
9	KNRW 401/518/4	SST-1.1	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			cz. wyższa			
			$11,08*11,29+13,9*10,99+4,58*1,93$		286,694	
			cz. niższa			
			$2,14*4,75+6,73*8,02+0,35*6,35+5,95*7,37+6,03*5,62$		144,102	
			RAZEM:	m2	430,80	
10	KNRW 401/518/5	SST-1.1	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa	m2	430,80	3

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
11	KNR BC 5/402/1 analogia	SST-1.2	Oczyszczenie, posprzątanie przestrzeni pod remontowanymi dachami przed impregnacją więźby ewentualnie w ubraniach specjalistycznych i maseczkach z uwagi na możliwe odchody ptasie R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
Wyliczenie ilości robót:			10,48*22,97+2,8*6,4+4,75*4,2		278,596	
			6,03*5,62+5,95*7,37+0,35*6,36+2,14*4,75+6,4*		141,331	
			8		141,331	
			RAZEM:		419,927	
				m2	419,93	
12	KNR 401/631/1 (2) analogia	SST-1.2	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych więźby dachowej ręcznie lub aparatem z pompą ręczną R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
Wyliczenie ilości robót:						
płatwie			57+46		103,000	
słupy			44		44,000	
miecze 14x16			12		12,000	
krokwie 14x16			330		330,000	
krokwie koszowe			4,5		4,500	
belki dolne, podwaliny			40+32		72,000	
			RAZEM:		565,500	
				m2	565,50	
13	KNR 401/414/3	SST-1.2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 32 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
cz. wyższa			11,08*11,29+13,9*10,99+4,58*1,93		286,694	
cz. niższa			2,14*4,75+6,73*8,02+0,35*6,35+5,95*7,37+6,03*5,62		144,102	
			RAZEM:		430,796	
				m2	430,80	
14	KNR 401/412/2	SST-1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze			
Wyliczenie ilości robót:						
cz. wyższa			30		30,000	
			RAZEM:		30,000	
				m	30,00	
15	KNR 401/413/2	SST-1.2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie			
Wyliczenie ilości robót:						
cz. wyższa			15		15,000	
			RAZEM:		15,000	
				m	15,00	
16	KNRW 202/1016/7	SST-1.2	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy 80x80			
				szt	1,00	
17	KNR 1901/610/1 analogia	SST-1.7	Paroizolacja z folii PCV, pozioma na sucho			
Wyliczenie ilości robót:						
cz. niższa			2,14*4,75+6,73*8,02+0,35*6,35+5,95*7,37+6,03*5,62		144,102	
cz. wyższa			11,08*11,29+13,9*10,99+4,58*1,93		286,694	
			RAZEM:		430,796	
				m2	430,80	
18	KNR 202/613/3	SST-1.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr.10cm			
Wyliczenie ilości robót:						
cz. wyższa			11,08*11,29+13,9*10,99+4,58*1,93		286,694	
cz. niższa			2,14*4,75+6,73*8,02+0,35*6,35+5,95*7,37+6,03*5,62		144,102	
			RAZEM:		430,796	
				m2	430,80	
19	KNR 202/613/4	SST-1.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 12cm			
Wyliczenie ilości robót:						
cz. wyższa			11,08*11,29+13,9*10,99+4,58*1,93		286,694	
cz. niższa			2,14*4,75+6,73*8,02+0,35*6,35+5,95*7,37+6,03*5,62		144,102	
			RAZEM:		430,796	
				m2	430,80	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
20	KNRW 202/504/2	SST-1.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe (papa podkładowa jako samoprzylepna)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			cz. niższa		2,14*4,75+6,73*8,02+0,35*6,35+5,95*7,37+6,03*5,62	144,102
			cz. wyższa		11,08*11,29+13,9*10,99+4,58*1,93	286,694
			RAZEM:		430,796	
				m2	430,80	
21	KNR 202/219/5	SST-1.6	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm-czapki kominów B25 wodoszczelny	m2	7,75	
22	KNR 401/722/2	SST-1.6	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III, na ścianach, loggiach i balkonach			
			Wyliczenie ilości robót:			
			kominy		2,47*(1,11*2+0,85*2)*0,6	5,809
					1,0*(0,41*2+0,43*2)*0,6	1,008
					1,0*(1,73*2+0,42*2)*0,6	2,580
					0,85*(1,94*2+0,42*2)*0,6	2,407
					1,0*(1*2+0,53*2)*0,6	1,836
					0,67*(0,44*2+0,42)*0,6	0,523
					1,26*(1,5*2+0,4*2)*0,6	2,873
					0,75*(0,42*2+0,44*2)*0,6	0,774
					0,67*(0,42*2+0,67*2)*2*0,6	1,753
			RAZEM:		19,563	
				m2	19,56	
23	KNR 401/735/9	SST-1.6	Uzupełnienie i wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad dachem - spadzistym, uzupełnienie tynku kat. III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			kominy		2,47*(1,11*2+0,85*2)*0,4	3,873
					1,0*(0,41*2+0,43*2)*0,4	0,672
					1,0*(1,73*2+0,42*2)*0,4	1,720
					0,85*(1,94*2+0,42*2)*0,4	1,605
					1,0*(1*2+0,53*2)*0,4	1,224
					0,67*(0,44*2+0,42)*0,4	0,348
					1,26*(1,5*2+0,4*2)*0,4	1,915
					0,75*(0,42*2+0,44*2)*0,4	0,516
					0,67*(0,42*2+0,67*2)*2*0,4	1,168
			RAZEM:		13,041	
				m2	13,04	
24	KNR 23/2611/2	SST-1.6	Gruntowanie podłoża emulsją, 1-krotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
					19,56+13,04	32,600
			RAZEM:		32,600	
				m2	32,60	
25	KNR 23/2612/6	SST-1.6	Przyklejenie warstwy siatki, kominy			
			Wyliczenie ilości robót:			
					32,6	32,600
			RAZEM:		32,600	
				m2	32,60	
26	DC 21/304/1 (1)	SST-1.6	Gruntowanie podłoża	m2	32,60	
27	DC 21/304/4 (1)	SST-1.6	Pokrycie wyprawami elewacyjnymi silikonowymi 1.5 mm o fakturze baranka			
			Wyliczenie ilości robót:			
					32,6	32,600
			RAZEM:		32,600	
				m2	32,60	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
28	NNRNKB 202/541/2	SST-1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			na ścianach ogniowych		$(0,5+0,18+0,15*2)*(11,08+13,9)$	24,480
			na attykach		$(0,51+0,15*2)*(12,9+1,01+5,95+13,68+6,03+5,95)$	36,871
			pasy podrynnowe		$0,6*52,92$	31,752
			czapki komonowe		$1,01*12,75+1,89*0,58+2,1*0,58$	15,192
			obróbki kominów		$0,4*(0,85*2+1,11*2+1,94*2+0,42*2+0,43*2+0,41*2+0,42*2+1,73*2+1,02*2+0,53*2+0,71*2+0,42*2+0,42*2+0,71*2+0,42*2+0,55*2+0,4*2+1,5*2+0,44*2+0,42*2)$	11,880
			na styku dachu z attyką i ścianą ogniową		$0,4*(11,08+13,9+12,9+1,01+5,95+12,99+6,03+5,62+0,35+0,4)$	28,092
					$0,3*(4,45+1,9)$	1,905
			RAZEM:		150,172	m2
29	KNR 202/508/5 (2)	SST-1.4	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej-powlekanej, półokrągłe o średnicy 18 cm	m	52,92	
30	KNR 202/510/3 (2)	SST-1.4	Rury spustowe z blachy ocynkowanej-powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 11 cm			
			Wyliczenie ilości robót:		$12,15*2$	24,300
			RAZEM:		24,300	m
31	KNR 202/510/4 (2)	SST-1.4	Rury spustowe z blachy ocynkowanej-powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:		$12,28+4,77+4,15+7,6+7,45+12,1$	48,350
			RAZEM:		48,350	m
32	NNRNKB 202/5 17/9 (2) analogia	SST-1.4	Montaż prefabrykowanych czyszczaków rewizji do rur spustowych Fi 110 i Fi 150 (wraz z uwzględnieniem kształtek z uwagi na odsunięcie rur spustowych od elewacji o 16cm/	szt	6,00	
33	KNRU 4052/219/2	SST-1.4	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików, przykanaliki	szt	6,00	
34	KNNR 8/214/2	SST-1.4	Wymiana rury wywiewowej-kominka	szt	7,00	
35	KNR 202/1215/2	SST-1.6	Kratki wentylacyjne osadzone w kominach			
			Wyliczenie ilości robót:		$6*2+5*2*2+2*2*2+2+2+2+2+2$	50,000
			RAZEM:		50,000	szt
36	KNR 712/101/3	SST-1.6	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			klamry		$0,066*(0,36*2+0,4)*4$	0,296
			RAZEM:		0,296	m2
37	KNRW 712/105/3	SST-1.6	Odtłuszczanie konstrukcje szkieletowe	m2	0,30	
38	KNRW 712/205/3 (1)	SST-1.6	Malowanie pędzlem farby do gruntowania epoksydowe konstrukcje szkieletowe	m2	0,30	
39	KNRW 712/211/3 (3)	SST-1.6	Malowanie pędzlem, farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje szkieletowe	m2	0,30	
40	KNR 404/901/7	SST-1.1	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	18,50	
41	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz i odpady zmieszane wraz opłatą za wywóz i składowanie			
			Wyliczenie ilości robót:		$(7,75*0,07+430,8*0,025+30*0,16*0,1+13,04*0,02)*1,3/7$	2,238
					$(52,92*0,15*0,05+72,7*0,15*0,05+138,89*0,05+0,75*0,75*0,1)*1,1/7$	1,248
			RAZEM:		3,486	kontener
42	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt podstawienia kontenera 7 m3 na papę wraz opłatą za wywóz i składowanie			
			Wyliczenie ilości robót:		$430,8*0,05*1,3/7$	4,000
			RAZEM:		4,000	kontener

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
2	Element		<b>Elewacja</b>			
43	NNRNKB 202/1624/1	SST-1.7	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, wysokość do 10' m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.boczna południowa		(19,5+1,01)*7,5+4,75*4,36+4,75*0,37/2	175,414
			el.tylna wschodnia		13,85*7,5	103,875
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		4,9*4,23+4,9*0,1/2+2,375*4,95	32,728
			el.zachodnia		5,37*8,1+1*7,7	51,197
			el.boczna północna		14,77*8	118,160
			RAZEM:		481,374	m2
44	NNRNKB 202/1624/2	SST-1.7	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, wysokość 10-15' m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		23,15*12	277,800
			el.boczna południowa		11,4*13	148,200
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		9,16*12,45+6,4*12,35	193,082
			el.boczna północna		4,75*12,95	61,513
			RAZEM:		680,595	m2
45	KNR 202/1614/2 (1)	SST-1.7	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20' m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		1,5*23,15	34,725
			RAZEM:		34,725	m2
46	KNR 202/1614/4 (1)	SST-1.7	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.boczna południowa		2,5*3,5	8,750
			RAZEM:		8,750	m2
47	KNNR 2/1505/1	SST-1.7	Oslony z siatki na rusztowaniach - zewnętrznych			
			Wyliczenie ilości robót:			
					481,37+680,6	1 161,970
			RAZEM:		1 161,970	m2
48	KNNR 2/1506/1	SST-1.7	Montaż instalacji odgromowych rusztowań przysięciennych zewnętrznych, o wysokości - do 20 m	m2		1 161,97
49	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Likwidacja dawnego zsyphu do kotłowni	kpl		1,00
50	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Demontaż istniejącego zadaszenia nad drzwiami el.boczna południowa i el.boczna północna	kpl		1,00
51	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Demontaż z elewacji tablic, instalacji i innych elementów kolidujących termomodernizacją	r-g		40,00
52	KNR 401/354/15	SST-1.1	Demontaż- uchwytów flag i innych konstrukcji wsporczych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		3	3,000
			RAZEM:		3,000	szt.
53	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Demontaż kamer z elewacji	szt		3,00
54	KNRW 202/923/1	SST-1.7	Oslony okien i drzwi folią polietylenową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		1,4*1,4*22+0,75*0,15*3+0,45*0,15	43,525
			el.boczna południowa		0,97*1,52*3+1,99*1,52*7+1,3*1,13+1,45*2,07+1,47*2,33	33,492
			el.tylna wschodnia		1,95*1,5*10	29,250
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		1,4*1,4*14+1,2*1,3	29,000
			el.boczna północna		0,75*1,5*10+0,9*2	13,050
			RAZEM:		148,317	m2
55	KNR 401/354/7	SST-1.1	Wykucie z muru - krat okiennych o pow. ponad 1 do 2 m2 - z przeznaczeniem do renowacji			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia 1,4x1,4		2	2,000
			el.boczna południowa 1,4*1,23		1	1,000
			el.tylna wschodnia (bud. głównego) 1,4x1,4		1	1,000
			el.boczna północna 0,75*1,5		5	5,000
			RAZEM:		9,000	szt.

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
56	KNR 401/354/7	SST-1.1	Wykucie z muru - krat okiennych o pow. ponad 1 do 2 m <sup>2</sup> - z przeznaczeniem na złom lub przekazanie inwestorowi			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia 1,4x1,4		4+5	9,000
			el.tylna wschodnia (bud. głównego) 1,4x1,4		2	2,000
			RAZEM:			11,000
				szt.	11,00	
57	KNR 401/354/8	SST-1.1	Wykucie z muru - krat okiennych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> - z przeznaczeniem na złom lub przekazanie inwestorowi			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.tylna wschodnia		1,95*1,5	2,925
			RAZEM:			2,925
				m <sup>2</sup>	2,93	
58	KNR 401/535/8	SST-1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		0,3*1,45*(6+8+8)+0,3*0,75*3+0,3*0,45	10,380
			el.boczna południowa		0,3*(1,5+1,05*3+2,05*7)	5,700
			el.tylna wschodnia		0,3*(2*10)	6,000
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		0,3*1,45*14+0,3*1,3	6,480
			el.boczna północna		0,3*0,8*10	2,400
			RAZEM:			30,960
				m <sup>2</sup>	30,96	
59	KNR 401/701/2 analogia	SST-1.1	Odbicie tynków zewnętrznych, z zaprawy - cem.-wap., na ścianach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		15+0,5*(18,05+0,73)	24,390
			el.boczna południowa		10	10,000
			el.tylna wschodnia		2	2,000
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		5	5,000
			el.zachodnia		1,5	1,500
			el.boczna północna		8	8,000
			RAZEM:			50,890
				m <sup>2</sup>	50,89	
60	KNR 401/726/1 (2)	SST-1.7	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)			
				m <sup>2</sup>	41,50	
61	KNR 28/2620/1	SST-1.7	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		213,64+8,6-15	207,240
			el.frontowa zachodnia gzyms		(0,17+0,3)*22,97	10,796
			el.boczna południowa		217,365+7,994+138,225-10	353,584
			el.tylna wschodnia		70,09+6,69-2	74,780
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		172,94+5,248-5	173,188
			el.tylna wschodnia (bud. głównego) gzyms		(0,17+0,3)*(7,7+2,93+4,6+6,75)	10,331
			el.zachodnia		47,063+4,123-1,5	49,686
			el.boczna północna		115,925+10,153+1,1156+56,567-8	175,761
			RAZEM:			1 055,366
				m <sup>2</sup>	1 055,37	
62	DC 21/701/1 (1)	SST-1.7	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		213,02+8,6+34,34	255,960
			el.frontowa zachodnia gzyms		(0,17+0,3)*22,97	10,796
			el.boczna południowa		217,365+7,994+138,225	363,584
			el.tylna wschodnia		70,09+6,69	76,780
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		172,94+5,248	178,188
			el.tylna wschodnia (bud. głównego) gzyms		(0,17+0,3)*(7,7+2,93+4,6+6,75)	10,331
			el.zachodnia		47,063+4,123	51,186
			el.boczna północna		115,925+10,153+1,1156+56,567	183,761
			RAZEM:			1 130,586
				m <sup>2</sup>	1 130,59	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
63	DC 21/701/2 (1)	SST-1.7	Zamocowanie listwy startowej szer 16cm Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia 2,5+1,55+2,2+5,83+3,1+0,72 15,900 el.boczna południowa 0,5+0,5+0,5+1,5+15,88+1,01+5+0,6+2,06+4,75 32,300 el.tylna wschodnia 13,8 13,800 el.tylna wschodnia (bud. głównego) 6,4+0,65+3,95 11,000 el.zachodnia 1,01+5,37 6,380 el.boczna północna 6,91+8,42+3,1 18,430 RAZEM: 97,810	m	97,81	
64	DC 21/102/1 (1)	SST-1.7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 16cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi mozaikowymi Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia 0,48*(18,05+0,73) 9,014 -0,45*0,15-0,78*0,15*3 -0,419 el.boczna południowa 0,34*5,01+0,34*1,01+0,04*5,01/2+0,3*0,3+0,3*0,15+0,35*3,12+0,03*3,12/2+0,3*0,3+0,3*0,15+0,08*1,51+0,09*15,88+0,19*15,88/2+0,795*0,44*3+0+0,15*0,55*4 7,994 el.tylna wschodnia 0,35*13,8+0,27*13,8/2 6,693 el.tylna wschodnia (bud. głównego) 0,41*6,4+0,04*6,4/2+0,52*0,65+0,52*3,95+0,52*0,1*2 5,248 el.zachodnia 0,36*1,01+0,7*5,37 4,123 el.boczna północna 0,61*6,91+0,1*6,91/2+0,54*8,42+0,17*8,42/2+1,1*0,3 10,153 RAZEM: 42,806	m2	42,81	
65	DC 21/104/3 (1)	SST-1.7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi silikonowymi 1.5 mm o fakturze baranka Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia 23,12*8,97+23,27*2,65+0,49*1*2 270,032 -1,4*1,4*22-4,34*3,2 -57,008 el.boczna południowa 19,5*7,33+1,01*7,33+11,08*4,35+11,08*1,04+0,795*3*3+0,726*2,95*5+4,75*4,36+4,75*0,37/2+0,5*2,69 250,857 -0,97*1,52*3-1,99*1,52*7-1,3*1,13-1,45*2,07-1,47*2,33 -33,492 el.tylna wschodnia 13,45*7,33 98,589 -1,9*1,5*10 -28,500 el.tylna wschodnia (bud. głównego) 6,4*11,73+9,14*11,59+1,2*1,13+4,97*4,23+4,97*0,2/2+2,41*4,77+0,49*1*2 216,356 -1,4*1,4*14-1,2*1,3-4,52*3,19 -43,419 el.zachodnia 1,01*7,34+5,37*7,34+0,9*0,26 47,063 el.boczna północna 6,94*7,34+9,65*7,06+1,93*4,62 127,985 -0,75*1,5*10-0,9*0,9 -12,060 RAZEM: 836,403	m2	836,40	
66	DC 21/201/1 (1)	SST-1.7	Docieplenie ścian budynków z wełny mineralnej gr. 16cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi mozaikowymi Wyliczenie ilości robót: el.boczna północna 0,41*2,82 1,156 RAZEM: 1,156	m2	1,16	
67	DC 21/203/3 (1)	SST-1.7	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi silikonowymi 1.5 mm o fakturze baranka Wyliczenie ilości robót: el.boczna południowa 0,797*2,965+0,665*0,38+7,94*2,965+0,494*0,44+0,794*2,965+0,644*0,44+11,4*9,36+11,4*0,44/2 138,225 el.boczna północna 14,21*12,32+14,21*0,85/2-11,24*9,46-11,24*3,24/2 56,567 RAZEM: 194,792	m2	194,79	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
68	DC 21/702/5 (1)	SST-1.7	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami mechanicznymi do ściany z podłoża betonowego, ceglatego lub gazobetonu Wyliczenie ilości robót: el.boczna południowa 10*138,23 1 382,300 el.boczna północna 10*(1,1156+56,567) 576,826 RAZEM: 1 959,126	szt	1 959,13	
69	DC 21/701/5 (1)	SST-1.7	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami mechanicznymi do ściany z podłoża betonowego, ceglatego lub gazobetonu Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia 5*(213,02+8,6) 1 108,100 el.boczna południowa 5*(217,365+7,994) 1 126,795 el.tylna wschodnia 5*(70,09+6,69) 383,900 el.tylna wschodnia (bud. głównego) 5*(172,94+5,248) 890,940 el.zachodnia 5*(47,063+4,123) 255,930 el.boczna północna 5*(115,925+10,153) 630,390 RAZEM: 4 396,055	szt	4 396,06	
70	NNRNKB 202/541/2	SST-1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia 0,48*1,45*(6+8+8)+0,47*0,75*3+0,47*0,45 16,581 el.boczna południowa 0,48*(1,5+1,05*3+2,05*7) 9,120 el.tylna wschodnia 0,48*(2*10) 9,600 el.tylna wschodnia (bud. głównego) 0,48*1,45*14+0,48*1,3 10,368 el.boczna północna 0,48*0,8*10 3,840 RAZEM: 49,509	m2	49,51	
71	DC 21/701/4 (1)	SST-1.7	Przyklejenie warstwy siatki Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia gzyms (0,17+0,3)*22,97 10,796 el.boczna południowa podcień 11,38*4,52+0,725*4,5*2 57,963 el.tylna wschodnia (bud. głównego) gzyms (0,17+0,3)*(7,7+2,93+4,6+6,75) 10,331 RAZEM: 79,090	m2	79,09	
72	DC 21/304/1 (1)	SST-1.7	Gruntowanie podłoża pod wyprawy silikonowe Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia gzyms (0,17+0,3)*22,97 10,796 el.boczna południowa podcień 11,38*4,52+0,725*4,5*2 57,963 el.tylna wschodnia (bud. głównego) gzyms (0,17+0,3)*(7,7+2,93+4,6+6,75) 10,331 RAZEM: 79,090	m2	79,09	
73	DC 21/304/4 (1)	SST-1.7	Pokrycie wyprawami elewacyjnymi silikonowymi ścian i gzymsów 1.5 mm o fakturze baranka Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia gzyms (0,17+0,3)*22,97 10,796 el.boczna południowa podcień 11,38*4,52+0,725*4,5*2 57,963 el.tylna wschodnia (bud. głównego) gzyms (0,17+0,3)*(7,7+2,93+4,6+6,75) 10,331 RAZEM: 79,090	m2	79,09	
74	DC 21/701/7 (1)	SST-1.7	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia 0,36*(1,4*22+1,4*2*22) 33,264 0,35*(0,78*3+0,15*2*3+0,45+0,15*2) 1,397 el.boczna południowa 0,36*(0,97*3+1,52*2*3+1,99*7+1,52*2*7+1,3+1,13*2+1,45+2,07*2+1,47+2,33*2) 22,507 el.tylna wschodnia 0,36*(1,99*10+1,5*2*10) 17,964 el.tylna wschodnia (bud. głównego) 0,36*(1,4*3*14+1,2+1,3*2) 22,536 el.boczna północna 0,36*(0,75*10+1,5*2*10+0,9*3+1,1*2) 15,264 RAZEM: 112,932	m2	112,93	
75	DC 21/304/1 (1)	SST-1.7	Gruntowanie podłoża pod wyprawy silikonowe Wyliczenie ilości robót: el.frontowa zachodnia 33,26 33,260 el.boczna południowa 22,51 22,510 el.tylna wschodnia 0,36*(1,99*10+1,5*2*10) 17,964 el.tylna wschodnia (bud. głównego) 0,36*(1,4*3*14+1,2+1,3*2) 22,536 el.boczna północna 0,36*(0,75*10+1,5*2*10+0,9*3) 14,472 RAZEM: 110,742	m2	110,74	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
76	DC 21/304/8 (1)	SST-1.7	Pokrycie wyprawami elewacyjnymi silikonowymi - ościeża			
	Wyliczenie ilości robót:					
			el.frontowa zachodnia		33,264	33,264
			el.tylna wschodnia		0,36*(1,99*10+1,5*2*10)	17,964
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		0,36*(1,4*3*14+1,2+1,3*2)	22,536
			el.boczna północna		0,36*(0,75*10+1,5*2*10+0,9*3)	14,472
			RAZEM:		88,236	m2
						88,24
77	DC 21/302/1 (1)	SST-1.7	Gruntowanie podłoża pod wyprawy mozaikowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
			el.frontowa zachodnia		0,35*(0,78*3+0,15*2*3+0,45+0,15*2)	1,397
			el.boczna północna		0,36*(1,1*2)	0,792
			RAZEM:		2,189	m2
						2,19
78	DC 21/302/5 (1)	SST-1.7	Pokrycie wyprawami elewacyjnymi mozaikowymi - ościeża			
	Wyliczenie ilości robót:					
			el.frontowa zachodnia		0,35*(0,78*3+0,15*2*3+0,45+0,15*2)	1,397
			el.boczna północna		0,36*(1,1*2)	0,792
			RAZEM:		2,189	m2
						2,19
79	KNNR 2/1003/1	SST-1.7	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			el.boczna południowa		0,48*(4,8*2)*2	9,216
			el.boczna południowa nakrywa murku		4,8*(0,32+0,32+0,08+0,08+0,06+0,06)*2	8,832
			RAZEM:		18,048	m2
						18,05
80	KNNR 2/1002/1	SST-1.7	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m2		18,05
81	KNR 202/923/2	SST-1.7	Spoinowanie ścian zaprawą do spoinowania	m2		18,05
82	KNRW 712/107/2	SST-1.5	Czyszczenie strumieniowo - ściernie do trzeciego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B konstrukcje kratowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
			el.frontowa zachodnia			
			kraty		1,4*1,4*2	3,920
			brama		4,27*2,5	10,675
			el.boczna południowa			
			krata		1,4*1,23	1,722
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)			
			krata		1,4*1,4	1,960
			RAZEM:		18,277	m2
						18,28
83	KNRW 712/105/2	SST-1.5	Odtłuszczanie konstrukcje kratowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
			el.frontowa zachodnia		14,6	14,600
			el.boczna południowa		1,722	1,722
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		1,96	1,960
			RAZEM:		18,282	m2
						18,28
84	KNRW 712/208/2 (1)	SST-1.5	Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowe alkaidowe konstrukcje kratowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
			el.frontowa zachodnia		14,6	14,600
			el.boczna południowa		1,722	1,722
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		1,96	1,960
			RAZEM:		18,282	m2
						18,28
85	KNRW 712/210/2 (1)	SST-1.5	Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie alkaidowe konstrukcje kratowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
			el.frontowa zachodnia		14,6	14,600
			el.boczna południowa		1,722	1,722
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		1,96	1,960
			RAZEM:		18,282	m2
						18,28
						2

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
86	KNR 202/1210/2	SST-1.5	Kraty stałe stalowe, osadzone w ścianach, o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> -ponowny montaż po renowacji			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		1,4*1,4*2	3,920
			el.boczna południowa		1,4*1,23	1,722
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		1,4*1,4	1,960
			RAZEM:			7,602
				m2		7,60
87	KNR 202/1210/2	SST-1.5	Kraty stałe stalowe, osadzone w ścianach, o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:			
			K-1 140x140			
			el.frontowa zachodnia		1,4*1,4*2	3,920
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		1,4*1,4*4	7,840
			K-2 72x150			
			el.boczna południowa		0,75*1,5*5	5,625
			K-3 140x140			
			el.tylna wschodnia (bud. głównego)		1,4*1,4*2	3,920
			RAZEM:			21,305
				m2		21,31
88	KNR 202/1219/8	SST-1.5	Uchwyty do flag podwójny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		2	2,000
			RAZEM:			2,000
				szt		2,00
89	KNR 202/1219/8	SST-1.5	Uchwyty do flag pojedynczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		2	2,000
			RAZEM:			2,000
				szt		2,00
90	KNNRW 3/705/6 (2)	SST-1.5	Wymiana różnych elementów metalowych, drzwiczki elewacyjne 33x54			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		0,33*0,54	0,178
			RAZEM:			0,178
				m2		0,18
91	KNNRW 3/705/6 (2)	SST-1.5	Wymiana różnych elementów metalowych, drzwiczki elewacyjne 72x58			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.frontowa zachodnia		0,72*0,58	0,418
			RAZEM:			0,418
				m2		0,42
92	KNNRW 3/705/6 (2)	SST-1.5	Wymiana różnych elementów metalowych, drzwiczki elewacyjne 39x73,5			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.boczna południowa		0,39*0,735	0,287
			RAZEM:			0,287
				m2		0,29
93	KNRW 202/1213/4	SST-1.5	Drabiny zewnętrzne , ponad 4 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.boczna południowa		5,96	5,960
			RAZEM:			5,960
				m		5,96
94	KNNR 7/506/1	SST-1.5	Daszki szklane nad drzwiami			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.boczna południowa		2,05*1,28	2,624
			el.boczna południowa		1,75*1,28	2,240
			RAZEM:			4,864
				m2		4,86
95	Kalkulacja własna	SST-1.7	Wykonanie napisu przestrzennego " WOJSKOWA KOMENDA UZUPEŁNIEN W OŚWIĘCIMIU"			
				kpl		1,00
96	Kalkulacja własna	SST-1.7	Ponowny monataż tablic i konstrukcji wsporczej pod kamerę i innych elementów zdemontowanych na czas docieplenia			
				kpl		1,00
97	AL 1/501/2 (1)	SST-1.7	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, kamera TVU zewnętrzna ponowny montaż			
				szt		3,00
98	AL 1/505/2 (1)	SST-1.7	Dotądki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU, wysokość montażu powyżej 4m			
				szt		3,00
99	AL 1/506/1 (1)	SST-1.7	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji			
				szt		3,00
100	Kalkulacja własna	SST-1.7	Dostawa i montaż skrzynek lęgowych dla ptaków /kpl. robót R+M+S/			
			Wyliczenie ilości robót:			
			el.tylna wschodnia (bud. głównego) gzyms		9	9,000
			RAZEM:			9,000
				szt		9,00

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
101	Kalkulacja własna	SST-1.7	Dostawa i montaż skrzynek dla nietoperzy /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: el.boczna południowa			
			5		5,000	
			RAZEM:		5,000	
				szt	5,00	
102	Kalkulacja indywidualna	SST-1.7	Czas pracy rusztowania zgodnie z założeniami ogólnymi KNR 202 rozdział 16 pkt 5.15 Wyliczenie ilości robót:			
			3971/4,2		945,476	
			RAZEM:		945,476	
				m-g	945,48	
103	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt podstawienia kontenera 4m3 na gruz i odpady zmieszane wraz opłatą za wywóz i składowanie Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000	
			RAZEM:		1,000	
				kontener	1,00	
104	Kalkulacja indywidualna		Nadzór ornitologiczny	kpl	1,00	
3	Element		<b>Remont schodów wejściowych</b>			
105	KNR 404/804/1 analogia	SST-1.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych Wyliczenie ilości robót: el.boczna południowa			
			1,4+1,7+1,1+0,51*2+0,7*2		6,620	
			RAZEM:		6,620	
				m	6,62	
106	KNRW 401/812/5	SST-1.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju Wyliczenie ilości robót: el.boczna południowa			
			2,11*0,99+2,11*0,28+0,66*0,28+0,3*0,12		2,901	
			1,12*2,95+1,12*0,45*2+1,71*0,45+0,3*0,3*2+0,3*0,15*2		5,352	
			RAZEM:		8,253	
				m2	8,25	
107	KNR 25/402/1	SST-1.8	Czyszczenie ręczne, powierzchnie betonowe Wyliczenie ilości robót:			
			8,25		8,250	
			RAZEM:		8,250	
				m2	8,25	
108	KNNRW 3/809/2	SST-1.8	Wyrównanie podłoża betonowych, śrutowanie	m2	8,25	
109	DC 19/104/4 (1)	SST-1.8	Wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą reperacyjną 18,5 kg/m2 Wyliczenie ilości robót:			
			8,25*0,4		3,300	
			RAZEM:		3,300	
				m2	3,30	
110	KNR 12/1121/1	SST-1.8	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	5,39	
111	KNR 12/1121/5	SST-1.8	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm Wyliczenie ilości robót: el.boczna południowa			
			2,11*0,99		2,089	
			1,12*2,95		3,304	
			RAZEM:		5,393	
				m2	5,39	
112	KNR 12/1122/2	SST-1.8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm	m	10,94	
113	KNR 12/1122/8	SST-1.8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm Wyliczenie ilości robót: el.boczna południowa			
			2,11*2+1,12*3*2		10,940	
			RAZEM:		10,940	
				m	10,94	
114	KNR 12/829/1	SST-1.8	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	1,48	
115	KNR 12/829/9	SST-1.8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana boki schodów Wyliczenie ilości robót: el.boczna południowa			
			0,66*0,28*2+0,3*0,12*2		0,442	
			1,71*0,45+0,3*0,3*2+0,3*0,15*2		1,040	
			RAZEM:		1,482	
				m2	1,48	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
116	KNRW 202/1207/3	SST-1.6	Balustrada ze stali nierdzewnej schodów zewnętrznych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,51*2+0,7*2		2,420	
			RAZEM:		2,420	
				m	2,42	
117	KNRW 202/1207/1	SST-1.9	Balustrada ze stali nierdzewnej schodów zewnętrznych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,46+1*2		3,460	
			RAZEM:		3,460	
				m	3,46	
4	Element		<b>Opaski i nawierzchnie utwardzone</b>			
118	KNR 231/805/3	SST-1.1	Rozebranie nawierzchni opasek przed wykonaniem docieplenia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4*26		30,000	
			RAZEM:		30,000	
				m2	30,00	
119	KNRW 218/517/1 (1)	SST-0.0	Studzienka kanalizacyjna systemowa ,Fi' 425' mm z wpustem ściekowym w miejscu likwidowanego zsypu			
				szt	1,00	
120	Kalkulacja indywidualna	SST-0.0	Wkonanie przykanalika do studzienki ściekowej /kpl. robót R+M+S/			
				szt	1,00	
121	KNR 231/802/5	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15' cm			
				m2	30,00	
122	KNR 231/802/6	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			26*11		286,000	
			4*21		84,000	
			RAZEM:		370,000	
				m2	370,00	
123	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz i podbudowę wraz opłatą za wywóz i składowanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(30*0,11+30*0,15+370*0,01)*1,1/7		1,807	
			RAZEM:		1,807	
				kontener	2	
124	KNR 231/114/1	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm (zagęszczarka płytowa) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
				m2	26,00	
125	KNR 231/114/2	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości (zagęszczarka płytowa) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
				m2	-26,00	10
126	KNR 231/114/5	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm 0-63 (zagęszczarka płytowa) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4*5		9,000	
			RAZEM:		9,000	
				m2	9,00	
127	KNR 231/114/6	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości 0-63 (zagęszczarka płytowa) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
				m2	9,00	
128	KNR 231/114/7	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm 0-31,5 (zagęszczarka płytowa) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			26+9		35,000	
			RAZEM:		35,000	
				m2	35,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
129	KNR 231/114/8	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości 0-31,5 (zagęszczarka płytowa) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			26*9		234,000	
			9*12		108,000	
			RAZEM:		342,000	
				m2	342,00	
130	KNR 231/402/4	SST-1.11	Ławy pod obrzeże, betonowa z oporem B15			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,04*15		0,600	
			RAZEM:		0,600	
				m3	0,60	
131	KNR 231/407/5	SST-1.11	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,00	
132	KNR 231/511/4 (2)	SST-1.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	30,00	
5	Element		<b>Montaż jednostek klimatyzacji</b>			
133	KNR 401/333/10	SST-2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1+2+1		4,000	
			RAZEM:		4,000	
				szt	4,00	
134	KNR 401/333/9		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,00	
135	KNR 401/333/8	SST-2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,00	
136	KNR 724/130/1	SST-2.2	Montaż zewnętrznej jednostki klimatyzacji wraz konstrukcją	szt	1,00	
137	KNR 724/130/1	SST-2.2	Montaż wewnętrznej jednostki klimatyzacji wraz konstrukcją	szt	2,00	
138	Kalkulacja własna	SST-2.2	Dostawa :Jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1szt , jednostka wewnętrzna klimatyzacji 1szt 2650W i 1szt 3050w	kpl	1,00	
139	KNNR 5/111/4 (1)	SST-2.2	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130`mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 9040.1	m	17,00	
140	KNRW 215/405/1	SST-2.2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych , w listwach w budynkach, 9,5`mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,6+0,3+5,8+2,15+3,5		15,350	
			1,45+0,3+5,8+2,15+3,5		13,200	
			RAZEM:		28,550	
				m	28,55	
141	KNRW 215/405/2	SST-2.2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych , w listwach w budynkach, 12,7`mm	m	28,55	
142	KNNR 8/209/2 (2)	SST-2.2	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi`110`mm	szt	1,00	
143	KNNR 4/112/2 (1)	SST-2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm odprowadzenie skroplin			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,8		2,800	
			RAZEM:		2,800	
				m	2,80	
144	KNNR 4/112/3 (1)	SST-2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,95+5,7		6,650	
			RAZEM:		6,650	
				m	6,65	
145	Kalkulacja własna	SST-2.2	Pompka skroplin	szt	2,00	
146	KNRW 402/211/6 analogia	SST-2.2	Wstawienie syfonu dla odprowadzenia skroplin	szt	1,00	
147	KNR 724/513/6	SST-2.2	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl	1,00	
148	KNR 724/515/5	SST-2.2	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,00	
149	KNR 34/101/6	SST-2.2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm ,rurociąg 9,50`mm	m	28,55	
150	KNR 34/101/6	SST-2.2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm ,rurociąg 12,70`mm	m	28,55	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
151	KNR 724/514/6	SST-2.2	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	kpl	1,00	
152	KNR 724/516/6	SST-2.2	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl	1,00	
6	Element		<b>Instalacja elektryczna</b>			
153	KNNRW 9/501/1	SST-2.3	Wymiana opraw zewnętrznych	szt	4,00	
154	KNNR 5/504/2	SST-2.3	Oprawa zewnętrzne ponowny montaż	kpl	3,00	
155	KNNR 5/407/1	SST-2.3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C16A	szt	1,00	
156	KNNR 5/110/4	SST-2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18,00+11		29,000	
			RAZEM:		29,000	m
157	KNNR 5/212/1	SST-2.3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3x2,5			
			Wyliczenie ilości robót:			
			28,55		28,550	
			1,5+0,85+4,8+3,5		10,650	
			RAZEM:		39,200	m
158	KNNR 5/1203/8	SST-2.3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3*6		18,000	
			RAZEM:		18,000	szt
159	KNNR 5/1301/1	SST-2.3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00	
7	Element		<b>Wymiana ogrodzenia</b>			
160	KNR 225/307/3	SST-1.1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,8*(4,5+4,5+12+0,3)		38,340	
			RAZEM:		38,340	m <sup>2</sup>
161	KNNR 2/1003/1	SST-1.8	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,3*(0,32+0,32+0,08+0,08+0,06+0,06)		11,316	
			RAZEM:		11,316	m <sup>2</sup>
162	KNNR 2/1002/1	SST-1.8	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m <sup>2</sup>	11,32	
163	KNR 202/923/2	SST-1.8	Spoinowanie ścian zaprawą do spoinowania	m <sup>2</sup>	11,32	
164	KNR 202/1805/11	SST-1.12	Montaż ogrodzenia panelowego z słupkami mocowanymi za pomocą kotew do istniejącej podmurówki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,8*(4,5+4,5+12+0,3)		38,340	
			RAZEM:		38,340	m <sup>2</sup>
165	KNR 404/1107/1 (1)	SST-1.1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			słupki		150/1000	0,150
			siatka		2*38,34/1000	0,077
			RAZEM:		0,227	t
166	KNR 404/1107/4 (1)	SST-1.1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	0,23	10
8	Element		<b>Instalacja odgromowa</b>			
167	KNR 231/805/3	SST-1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, w celu wykonania uziomów pionowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,5*1,5*5		18,750	
			RAZEM:		18,750	m <sup>2</sup>

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
168	KNR 231/802/5	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10,000	
			RAZEM:		10,000	
				m2	10,00	
169	KNR 231/802/6	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	10,00	15
170	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt podstawienia kontenera 4m3 na gruz i podbudowę wraz opłatą za wywóz i składowanie	kontener	1	
171	KNNR 9/601/5	SST-1.1	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome			
			Wyliczenie ilości robót:			
			101,75+107,22		208,970	
			RAZEM:		208,970	
				m	208,97	
172	KNNR 9/601/8	SST-1.1	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody napężane pionowe	m	103,00	
173	KNNRW 9/605/9	SST-1.1	Złącza instalacji odgromowej, demontaż złącza napężającego	szt	10,00	
174	KNNRW 9/604/6	SST-1.1	Oslony przewodów uziemiających i złącza kontrolne, demontaż złącza kontrolnego	szt	10,00	
175	KNNRW 9/603/4	SST-1.1	Przewody, demontaż przewodu mocowanego na wspornikach lub uchwytach-podejścia do złącz			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,3*10		23,000	
			RAZEM:		23,000	
				m	23,00	
176	KNRW 508/604/2	SST-2.1	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężonych z pręta do Fi 10 mm, dach płaski, papa FeZn Fi 8			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22,28+22,28+10,06+4,04+2,15+0,77+0,65+4,94+2,88+0,15+1,3+0,3+0,15+7,23+4,35+0,26*2+6,53+10,07+0,2+0,9		101,750	
			RAZEM:		101,750	
				m	101,75	
177	KNRW 508/604/1	SST-2.1	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężonych z pręta do Fi 10 mm, dach płaski, krycie blachą FeZn Fi 8			
			Wyliczenie ilości robót:			
			na obróbkach ścian szczytowych			
			10,97+0,17*3+13,67+0,17*3+13,19+1,22+6,44+13,26+0,3+6,73+5,52+0,2		72,520	
			na obróbkach kominów			
			1*2+1,2*2+0,5*2+2*2+0,5*4+0,5*2+1,8*2+0,6*2+1,05*2+0,45*2+0,5*2+0,5*2+1,55*2+0,5*4+0,8*2+0,5*2+0,8*2+0,5*2+0,5*2+0,6*2		34,700	
			RAZEM:		107,220	
				m	107,22	
178	KNRW 508/607/3	SST-2.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, pręt Fi 10 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			z kominów			
			2,47+0,85+1+1+0,67+1,26+0,75+0,67+0,67+0,75		11,090	
			z attyki			
			0,9*6		5,400	
			na dach niższy			
			4,15+4,75+4,66		13,560	
			RAZEM:		30,050	
				m	30,05	
179	KNRW 508/618/1	SST-2.1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	szt	39,00	
180	KNRW 508/622/5	SST-2.1	Wykonanie iglic, na kominach 0,5m	kpl	10,00	
181	KNNR 5/103/5 (3)	SST-2.1	Rura odgromowa RO 20/14 układana n.t., podłoże inne niż betonowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7,53+7,48+12,2+12,2*2+7,76+8,05+8,05+7,65+12,25		95,370	
			RAZEM:		95,370	
				m	95,37	
182	KNRW 508/204/4	SST-2.1	Wciągane pręta do Fi 10 mm do rur			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8+8+12,7+12,7*2+8,2+8,6+8,6+8+12,8		100,300	
			RAZEM:		100,300	
				m	100,30	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
183	KNRW 508/621/2	SST-2.1	Puszka probiercza złącza doziemna	szt	10,00	
184	KNRW 508/619/1	SST-2.1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	5,00	
185	KNRW 508/619/6	SST-2.1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	10,00	
186	KNRW 508/611/5	SST-2.1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			odejścia do szpilek		1,5*10	15,000
					RAZEM:	15,000
				m	15,00	
187	KNRW 508/607/15	SST-2.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, mechaniczne wykonanie otworu, bednarka 120 mm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			podejścia pod złącza		0,9*10	9,000
					RAZEM:	9,000
				m	9,00	
188	KNRW 508/9917/4 (2)	SST-2.1	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową, grunt kategorii III, uziom długości 3 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
					3*3*10	90,000
					RAZEM:	90,000
				szt	90,00	
189	KNRW 403/1205/3	SST-2.1	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar	1,00	
190	KNRW 403/1205/4	SST-2.1	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	pomiar	10,00	
191	KNR 231/107/1	SST-1.11	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne (zagęszczarką), średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
					0,03*8,75	0,263
					RAZEM:	0,263
				m3	0,26	
192	KNR 231/114/5	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu (zagęszczarką) 15 cm 31,5-63,0 R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
				m2	10,00	
193	KNR 231/114/7	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu (zagęszczarką) 8 cm 0-31,5 R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
				m2	10,00	
194	KNR 231/114/8	SST-1.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (zagęszczarką) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*2 = 2,000			
				m2	10,00	7
195	KNR 231/511/3 (1)	SST-1.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku	m2	18,75	