

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont elewacji budynku biurowo-sztabowego nr 1 w kompleksie wojskowym przy ul. Wrocławskiej 21 w Krakowie**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45261320-3 Kładzenie rynien
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45453100-8 Roboty renowacyjne
45421131-1 Instalowanie drzwi
45262660-5 Usuwanie azbestu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261910-6 Naprawa dachów
45410000-4 Tynkowanie
45421132-8 Instalowanie okien
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45442110-1 Malowanie budynków
45442180-2 Powtórne malowanie
45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej
45262900-0 Roboty balkonowe
45431100-8 Kładzenie terakoty
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury; ul.Mogilska 85, 31-516 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-12-03**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek biurowo-sztabowy nr 1**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowo - Usługowe "INPRO" Sp. z o.o ; 30 -017 Kraków, ul. Raclawicka 56**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262660-5 Usuwanie azbestu 45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej Roboty rozbiórkowe robót budowlanych
2	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45443000-4 Roboty elewacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Docieplenie ścian budynku
3	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45410000-4 Tynkowanie 45443000-4 Roboty elewacyjne 45410000-4 Tynkowanie Remont kominów
4	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261320-3 Kładzenie rynien Obróbki blacharskie, rynna, rury spustowe
5	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania
6	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45421147-6 Instalowanie krat Kraty
7	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych Remont daszków
8	Kody CPV: 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten 45312310-3 Ochrona odgromowa Odgromówka
9	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Elementy zewnętrzne - opaska
10	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne Inne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Remont elewacji budynku biurowo-sztabowego nr 1 w kompleksie wojskowym przy ul. Wrocławskiej 21 w Krakowie			
1	Element		Roboty rozbiórkowe robót budowlanych			
1.1	KNR 401/535/8	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
Wyliczenie ilości robót:						
obr. parapetowa			0,20*(0,57*6+0,54*36+0,53*86+0,50*16+0,51*50+0,52*60+0,55*40+0,56*24+0,49*4+0,44*4+0,58*4)		34,924000	
			0,20*(1,37*34+1,36*18+1,38*31+1,39*10+1,40*2+1,42*6+1,35*8+1,34*2+1,23*14+1,22*6+1,24*4+1,27*2+1,10*2)		37,356000	
			0,40*316,72		126,688000	
			0,20*(68,30*2+13,95*2)		32,900000	
gzyms			0,35*(50,11+8,53+43,57+21,35+14,10+8,49+13,34)		55,821500	
			RAZEM:	m2	287,69	
1.2	KNR 401/535/6	SST 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
Wyliczenie ilości robót:						
			11,61+11,77+11,84+11,38+11,52+11,33+0,22*6		70,770000	
			RAZEM:	m	70,77	
1.3	KNNR 3/306/1	SST 01	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wyliczenie ilości robót:						
kraty			1,41*(1,40*5+1,42*3+1,36*19+1,37*33+1,38*21+0,68*2+1,35*4+1,34)		168,339900	
			0,84*1,38		1,159200	
			0,62*0,62*2		0,768800	
			0,64*(0,61*16+0,63*5+0,64+0,62*19+0,60*7)		18,899200	
			1,41*0,54*32		24,364800	
siatki			1,41*(1,40+1,42+1,36*6+1,37*13+1,38*6+15*10)		263,768700	
			0,64*(0,62*8+0,63*2+0,61*4)		5,542400	
siatki na kominach			1,05*0,40*2		0,840000	
			1,05*0,25*2		0,525000	
			0,14*0,30*28		1,176000	
			0,14*0,14*8		0,156800	
			RAZEM:	m2	485,54	
1.4	KNR 401/212/1	SST 01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - czapki kominowe			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,06*0,53*(2,06++1,77+1,34+1,93+1,28+1,43+1,87+1,41+1,39)		0,460464	
			0,06*0,52*(1,45+0,81+1,08+1,53+1,31+3,09+1,97+1,33)		0,392184	
			0,06*0,54*(2,76+1,93+1,41+1,37)		0,242028	
			0,06*0,71*1,50		0,063900	
			0,06*1,12*3,76		0,252672	
			RAZEM:	m3	1,41	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5	KNR 401/212/2	SST 01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm - gzymys			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,0357*(50,11+8,53+43,57+21,35+14,10+8,48+3,34)			
			gzymys		5,336436	
			1,41			
			czapki kominowe		1,410000	
			5,63			
			kominy		5,630000	
			13,15*0,008			
			daszki		0,105200	
			RAZEM:	12,481636	m3	12,48
1.6	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	12,48	
1.7	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - za dalsze 9 km	m3	12,48	19
1.8	Kalkulacja indywidualna	SST 0	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	12,48	
1.9	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Wywiezienie blachy z rozbiórki	kpl	1	
2	Element		Docieplenie ścian budynku			
2.1	KNR AT-38 0102/01	SST 02	Oczyszczenie i zmycie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			183,78+205,32+12,78+61,20+802,73+492,58+333, 91		2 092,300000	
			RAZEM:	2 092,300000	m2	2 092,30
2.2	KNR AT-38 0104/02	SST 02	Zbezpieczenie okien folią			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,40*1,45*(28+29++26+21+28+29+28)		383,670000	
			1,40*1,90		2,660000	
			0,65*0,65*49		20,702500	
			0,70*1,45*2		2,030000	
			1,10*0,65		0,715000	
			0,54*1,45*0,30*2		0,469800	
			RAZEM:	410,247300	m2	410,25

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.3	KNR AT-38 0205/01	SST 06	Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - styropian gr. 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,65+1,68)*0,5*1,95			
	el. tylna				3,246750	
			(1,85+1,81)*0,5*9,23		16,890900	
			(1,81+1,76)*0,5*8,06		14,387100	
			(1,76+1,82)*0,5*11,99		21,462100	
			(1,82+1,79)*0,5*6,24		11,263200	
			(1,79+2,05)*0,5*0,56		1,075200	
			(2,05+2,13)*0,5*9,79		20,461100	
			(2,13+2,25)*0,5*0,59		1,292100	
			2,25*1,61		3,622500	
			0,35*(0,10+0,25+0,39+0,53+0,68+0,82+0,92+1,12+ 1,29+1,44+1,58+1,73)		3,797500	
			0,96*3,02		2,899200	
			1,88*3,98		7,482400	
	minus otwory					
			-1,40*1,41*2		-3,948000	
			-1,42*1,41		-2,002200	
			-1,37*1,41*7		-13,521900	
			-1,36*1,41*4		-7,670400	
			-1,38*1,41*5		-9,729000	
			-1,38*0,84		-1,159200	
			-1,38*1,41		-1,945800	
			-0,62*0,62*2		-0,768800	
			(1,43+1,34)*0,5*5,93		8,213050	
	el. frontowa					
			(1,34+1,31)*0,5*4,28		5,671000	
			(1,31+1,27)*0,5*5,26		6,785400	
			(1,27+1,33)*0,5*2,07		2,691000	
			(1,33+1,28)*0,5*2,21		2,884050	
			(1,28+1,37)*0,5*4,42		5,856500	
			(1,37+1,44)*0,5*8,83		12,406150	
			(1,44+1,34)*0,5*4,42		6,143800	
			(1,34+1,38)*0,5*2,75		3,740000	
			(1,38+1,37)*0,5*4,03		5,541250	
			(1,32+1,48)*0,5*1,95		2,730000	
			(1,48+1,45)*0,5*10,78		15,792700	
			(1,45+1,38)*0,5*8,75		12,381250	
	minus otwory					
			-0,61*0,64*13		-5,075200	
			-0,63*0,64*5		-2,016000	
			-0,64*0,64		-0,409600	
			-0,62*0,64*25		-9,920000	
			-0,60*0,64*3		-1,152000	
			-1,04*0,61		-0,634400	
	el. boczna					
			(1,82+1,80)*0,5*4,31		7,801100	
			0,28*(1,98+2,16+2,34+2,52+2,70+2,88+3,06)		4,939200	
			1,67*3,27		5,460900	
			1,13*0,27		0,305100	
			0,31*(1,78+1,70)		1,078800	
			0,40*1,86		0,744000	
			1,63*1,42		2,314600	
			(1,60+1,12)*0,5*0,72		0,979200	
			(1,70+1,58)*0,5*3,34		5,477600	
	minus					
			-1,02*2,06		-2,101200	
			-0,93*2,03		-1,887900	
	el. boczna 2					
			(1,52+1,60)*0,5*1,41		2,199600	
			(1,60+1,56)*0,5*1,42		2,243600	
			1,00*0,28		0,280000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
			3,24*1,69		5,475600	
			0,27*(3,06+2,88+2,70+2,52+2,34+2,16+1,98)		4,762800	
			0,39*1,68		0,655200	
			0,42*1,57		0,659400	
			(1,57+1,65)*0,5*3,57		5,747700	
			minus			
			-1,03*2,06		-2,121800	
			RAZEM:	183,777200	m2	183,78
2.4	KNR AT-38 0205/01	SST 06	Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - styropian gr. 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,45+1,39+1,45+1,48)*(0,53*9+0,50*2+0,49+0,51* 4+0,54*4+0,55*3+0,52*4+0,56)		85,107500	
	el. tylna				5,917600	
			(1,45+1,39+1,45+1,40)*0,52*2		0,608400	
			(1,11+1,23)*0,5*0,52			
			(1,45+1,39+1,45+1,40)*(0,53*8+0,49+0,51*6+0,56* 2+0,52*6+0,54*4+0,55*2+0,50)		89,845100	
	frontowa				1,032300	
			0,93*(0,55+0,56)			
			1,39*(0,52*3+0,55*2+0,51+0,44+0,56)		5,796300	
	el. boczna				5,110000	
			1,40*(0,52*2+0,55*2+0,51+0,44+0,56)			
			1,39*(0,56+0,55*3+0,44+0,52+0,53)		5,143000	
	el. boczna 2				6,762000	
			1,40*(1,27+1,10+1,23*2)			
			RAZEM:	205,322200	m2	205,32
2.5	KNR AT-38 0205/01	SST 06	Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - styropian gr. 2 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,16*(0,53*18+0,50*6+0,49*2+0,51*6+0,54*8+0,55* 6+0,52*10+0,56*2)		4,883200	
	el. tylna					
			0,16*(0,53*18+0,49*2+0,51*12+0,52*12+0,54*8+0, 55*4+0,56*4+0,50*2)		5,222400	
	el. frontowa					
			0,16*(1,39*8+1,40*4)		2,675200	
	el. boczna 1,2					
			RAZEM:	12,780800	m2	12,78
2.6	KNR AT-38 0205/03	SST 06	Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,31*(1,40+1,41*2)*2		2,616400	
			0,31*(1,42+1,41*2)		1,314400	
			0,31*(1,37+1,41*2)*7		9,092300	
			0,31*(1,36+1,41*2)*4		5,183200	
			0,31*(1,38+1,41*2)*5		6,510000	
			0,31*(1,38+0,84*2)		0,948600	
			0,31*(1,38+1,41*2)		1,302000	
			0,31*0,62*3*2		1,153200	
			0,31*(0,61+0,64*2)*13		7,616700	
			0,31*(0,63+0,64*2)*5		2,960500	
			0,31*0,64*3		0,595200	
			0,31*(0,62+0,64*2)*25		14,725000	
			0,31*(0,60+0,64*2)*3		1,748400	
			0,31*(1,04+0,61*2)		0,700600	
			0,31*(0,93+2,03*2)		1,546900	
			0,31*(1,02+2,06*2)		1,593400	
			0,31*(1,03+2,06*2)		1,596500	
			RAZEM:	61,203300	m2	61,20

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.7	KNR AT-38 0201/01	SST 02	Ocieplenie system na styropianie o grub. do 15 cm - docieplenie styropianem gr 10 cm, tynk silikonowy barwiony w masie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,70*68,30			
	el. tylna				47,810000	
			1,45*(0,57*2+0,54*5+0,50*2+0,48+0,53*5+0,55*5+ 0,54*7+0,51*2+0,56*2+1,37+0,52*2)		27,622500	
			1,39*(19,05+1,40+1,42+1,37*7+1,36*3+1,38*10+1, 41+1,39+1,35*2+1,34)		78,090200	
			1,45*(19,05-1,37)		25,636000	
			1,40*56,18		78,652000	
			0,16*(0,15+0,13+0,09*2+0,49+0,45)		0,224000	
			2,73*(0,57*2+0,54*14+0,51*3+0,48+0,53*4+0,55*4 +50+0,56+0,52+0,17)		180,944400	
			(2,43-1,45)*(1,40+1,42+1,37*8+1,36*3+1,38*7+1,41 +0,66)		28,998200	
			0,17*0,61		0,103700	
			2,43*(0,28+0,55*4+0,54*4)		11,275200	
			0,16*0,19*3		0,091200	
			(2,43-1,45)*(0,68+1,37*2+1,35*2+1,34)		7,310800	
			0,36*10,87		3,913200	
			0,35*(0,16+0,33)		0,171500	
			0,70*68,30			
	el. frontowa				47,810000	
			1,45*(0,54*4+0,52*7+0,53*8+0,49+0,51*7+0,48+0,5 5*3+0,56*3+0,38+1,38)		28,521500	
			(19,67+1,36*4+1,37*10+1,38*10+1,39*2+1,35*3)		59,440000	
			1,45*(19,67-1,38)		26,520500	
			1,40*(59,44-1,37)		81,298000	
			2,43*(0,54*5+0,50*2+0,49+0,51+0,53*10+0,51*4+0, 52*4+0,55*2+0,56*2)		39,706200	
			(2,43-1,45)*(1,37*12+1,38*7+1,39*3+1,35*2+1,36*3)		36,309000	
			0,36*(43,58+21,38)		23,385600	
			0,17*2,82		0,479400	
			0,70*13,95			
	el. boczna				9,765000	
			1,45*(0,55*4+0,16*5+0,56+0,44+0,51+0,52*2+0,57)		8,874000	
			1,39*(0,55*5+1,24+0,56+0,44+0,51+0,52*2+1,23*3 +1,21)		15,901600	
			1,45*((0,55*2+1,28+1,23*2+0,16*4+1,10))		9,541000	
			1,40*(0,55*2+1,24+1,23*5+1,21+1,27+1,10)		16,898000	
			2,43*(0,54+0,16+1,27+1,16+1,10+0,16+1,23+0,16+ 1,23+0,16+0,55)		18,759600	
			0,16*0,26*5		0,208000	
			0,36*(4,05+3,36)		2,667600	
			(2,43-1,45)*0,54*10		5,292000	
			0,70*13,95			
	el. boczna 2				9,765000	
			1,45*(0,56*2+0,16*5+0,52*3+0,51*2+0,44*2+0,55*3)		10,193500	
			1,39*(0,56*2+0,52*2+0,55*3+1,23*3+1,22+1,24)		13,844400	
			10,1935		10,193500	
			1,40*9,96		13,944000	
			2,43*9,96		24,202800	
			(2,43-1,45)*0,54*10		5,292000	
			0,16*0,23*5		0,184000	
			0,36*14,11		5,079600	
	minus					
			-205,32			
	tynk mozaikowy				-205,320000	
			-0,37*0,70*18			
	elementy nieocieplone sztyce				-4,662000	
			-0,42*5,25			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	daszek		-2,205000			
			RAZEM: 802,731700	m2	802,73	
2.8	KNR AT-38 0201/01	SST 02	Ocieplenie system na styropianie o grub. do 15 cm - docieplenie styropianem gr 2 cm belek , tynk silikonowy barwiony w masie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,16*68,30*5			
	el. tylna		54,640000			
			0,16*(1,45*64*2+1,39*64+1,40*64*2)			
			72,601600			
			0,16*(2,43*58+1,79+2,24*3)			
			23,912000			
			56,64+72,60			
	el. frontowa		129,240000			
			0,16*2,43*64			
			24,883200			
			3,14*1,40			
			4,396000			
			0,16*13,95*5			
	el. boczna		11,160000			
			0,16*(1,45*28+1,39*16+1,40*12+2,43*7+2,18*5)			
			17,208000			
			11,16			
	el. boczna 2		11,160000			
			0,16*(1,45*16*2+1,39*16+1,40*16+2,43*11+2,18*5)			
			20,587200			
	minus		-12,78			
	tynk mozaikowy		-12,780000			
			0,80*(69,35*2+15,38*2)			
	gzysms		135,568000			
			RAZEM: 492,576000	m2	492,58	
2.9	KNR AT-38 0201/03	SST 02	Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach - tynk silikonowy barwiony w masie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,31*(1,40*1,45)*2*3			
	okna		3,775800			
			0,31*(1,42*1,45)*2*3			
			3,829740			
			0,31*(1,37+1,45)*2*(25+35)			
			104,904000			
			0,31*(1,36+1,45)*2*15			
			26,133000			
			0,31*(1,38*1,45)*2*52			
			64,512240			
			0,31*(1,41+1,45)*2*2			
			3,546400			
			0,31*(1,39+1,45)*2*11			
			19,368800			
			0,31*(1,35+1,45)*2*12			
			20,832000			
			0,31*(1,34+1,45)*2*2			
			3,459600			
			0,31*(0,69+1,45)*2*2			
			2,653600			
			0,31*(0,54+1,45)*2*30*2			
			74,028000			
			4,662			
	sztyce		4,662000			
			2,205			
	daszek		2,205000			
			RAZEM: 333,910180	m2	333,91	
2.10	KNR AT-38 0215/08	SST 02	Mocowanie mechaniczne termomodernizacji ścian ze styropianu kołkami w ilości 8 szt/m2 w popdłożu z cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			183,78+205,32+802,73			
			1 191,830000			
			RAZEM: 1 191,830000	m2	1 191,83	
2.11	KNR AT-38 0501/01	SST 02	Montaż listwy startowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			49,85+10,88+43,78+21,54+13,80*2			
			153,650000			
			-(0,31+0,28+1,02*2+0,93)			
			-3,560000			
			RAZEM: 150,090000	m	150,09	
2.12	KNR AT-38 0501/02	SST 02	Montaż profili dylatacyjnych ściennych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,55+12,06			
			23,610000			
			RAZEM: 23,610000	m	23,61	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.13	KNR AT-38 0501/03	SST 02	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			okna (1,40*1,45*2)*3		12,180000	
			(1,42*1,45*2)*3		12,354000	
			(1,37+1,45*2)*(25+35)		256,200000	
			(1,36+1,45*2)*15		63,900000	
			(1,38*1,45*2)*52		208,104000	
			(1,41+1,45*2)*2		8,620000	
			(1,39+1,45*2)*11		47,190000	
			(1,35+1,45*2)*12		51,000000	
			(1,34+1,45*2)*2		8,480000	
			(0,69+1,45*2)*2		7,180000	
			(0,54+1,45*2)*30*2		206,400000	
			RAZEM:	881,608000 m	881,61	
2.14	KNR AT-38 0501/03	SST 02	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,40+1,41*2)*2		8,440000	
			(1,42+1,41*2)		4,240000	
			(1,37+1,41*2)*7		29,330000	
			(1,36+1,41*2)*4		16,720000	
			(1,38+1,41*2)*5		21,000000	
			(1,38+0,84*2)		3,060000	
			(1,38+1,41*2)		4,200000	
			0,62*3*2		3,720000	
			(0,61+0,64*2)*13		24,570000	
			(0,63+0,64*2)*5		9,550000	
			0,64*3		1,920000	
			(0,62+0,64*2)*25		47,500000	
			(0,60+0,64*2)*3		5,640000	
			(1,04+0,61*2)		2,260000	
			(0,93+2,03*2)		4,990000	
			(1,02+2,06*2)		5,140000	
			(1,03+2,06*2)		5,150000	
			RAZEM:	197,430000 m2	197,43	
2.15	KNR AT-38 0502/01	SST 02	Montaż profili ochronnych narożnikowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,70*2+11,84*2+11,46*2+11,43*2		92,860000	
			RAZEM:	92,860000 m	92,86	
2.16	KNR AT-38 0502/02	SST 02	Montaż profili ochronnych podparapetowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,40*5+1,42*4+1,37*67+1,36*19+1,38*59+1,41*2+1,39*11+1,35*12+1,34*2+0,69*2+0,54*60+0,62*27+0,61*13+0,63*5+0,64+0,60*3+1,04		313,800000	
			RAZEM:	313,800000 m	313,80	
2.17	KNR AT-38 0502/03	SST 02	Montaż profili ochronnych okapnikowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			49,59+10,64+43,40+21,13+13,67+13,66		152,090000	
			RAZEM:	152,090000 m	152,09	
2.18	KNR AT-38 0503/02	SST 02	Wykończenie elastyczną masą - uszczelnienie szczelin o szer. 8 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			881,61+313,80			
			okna		1 195,410000	
			RAZEM:	1 195,410000 m	1 195,41	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.19	KNR AT-38 0504/01	SST 02	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,30*(1195,41+92,86)			
	krawędzie budynku, okien , drzwi				386,481000	
			0,35*0,20*4*293			
	wzmocnienie naroży okien				82,040000	
			0,35*0,20*2*4			
	drzwi				0,560000	
			RAZEM:		469,081000	
				m2	469,08	
3	Element		Remont kominów			
3.1	KNR 401/310/2 (1)	SST 05	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce - cegła klinkierowa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,32*0,40*(1,33+0,69+0,96+1,41+1,19+2,97+1,85+ 1,21)		1,486080	
			0,32*0,59*1,50		0,283200	
			0,32*0,41*(1,94+1,65+1,22+1,81+1,16+1,31+1,75+ 1,29+1,27)		1,758080	
			0,32*0,42*(2,64+1,81+1,29+1,25)		0,939456	
			0,32*1,00*3,64		1,164800	
			RAZEM:		5,631616	
				m3	5,63	
3.2	KNR 202/219/5	SST 05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,52*(1,39+0,75+1,08+1,53+1,31+3,09+1,97+1,33+ 1,39)		7,196800	
			0,71*1,50		1,065000	
			0,53*(2,06+1,77+1,34+1,93+1,28+1,43+1,87+1,41+ 1,39)		7,674400	
			0,54*(2,76+1,93+1,41+1,37)		4,033800	
			1,12*3,76		4,211200	
			RAZEM:		24,181200	
				m2	24,18	
3.3	KNR K-32/0102/03	SST 05	Wklejenie taśmy uszczelniającej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,59+1,33+0,69+1,50)*2		8,220000	
			(0,41+1,94)*2		4,700000	
			(0,40+0,96)*2		2,720000	
			(0,42+2,64)*2		6,120000	
			(0,41+1,65)*2		4,120000	
			(0,41+1,22)*2		3,260000	
			(0,42+1,81)*2		4,460000	
			(0,41+1,81)*2		4,440000	
			(0,40+1,41)*2		3,620000	
			(0,40+1,19)*2		3,180000	
			(0,40+2,97)*2		6,740000	
			(0,41+1,16)*2		3,140000	
			(1,00+3,64)*2		9,280000	
			(0,42+1,29)*2		3,420000	
			(0,42+1,25)*2		3,340000	
			(0,40+1,85)*2		4,500000	
			(0,41+1,31)*2		3,440000	
			(0,41+1,75)*2		4,320000	
			(0,41+1,29)*2		3,400000	
			(0,40+1,29)*2		3,380000	
			(0,41+1,29)*2		3,400000	
			RAZEM:		93,200000	
				m	93,20	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.4	KNR K-32/0201/07	SST 05	Gruntowanie podłoża dwukrotnie czapek kominowych			
Wyliczenie ilości robót:						
			24,18		24,180000	
			0,06*(0,52*2*6+0,53*2*9+0,54*2*+1,12*20,71*2+3,64*2+2,06*2+1,08*2+2,76*2+1,77+1,34+1,93*4+1,53*2+1,31*2+3,09*2+1,28*2+3,76*2+1,41*2+1,37*2+1,97*2+1,43*2+1,87*2+1,41*2+1,33*2+1,39*2)		8,525498	
			RAZEM:		32,705498	
				m2	32,71	
3.5	KNR K-32/0202/06	SST 05	Wykonanie izolacji z zaprawy uszczelniającej przeciwwodnej o gr 2,0 mm z dodatkiem modyfikatorów żywic i włókien w dwóch warstwach	m2	32,71	
3.6	KNR 401/322/2	ST 02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne o wym. 14*20			
Wyliczenie ilości robót:						
			(41+26+35+27+3)*2+5		269,000000	
			RAZEM:		269,000000	
				szt	269	
3.7	NNRNKB 202/521/9	ST 02	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - kominki wentylacyjne z odzysku	szt		6
4	Element		Obróbki blacharskie, rynna, rury spustowe			
4.1	NNRNKB 202/541/2	SST 07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm - gr blachy 0,7 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,44*316,72		139,356800	
			E 1		139,356800	
			RAZEM:		139,356800	
				m2	139,36	
4.2	NNRNKB 202/519/3 (2)	SST 07	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12'cm, blacha grubości 0.55'mm - rury spustowe fi 11 z blachy powlekane gr 0,8 mm	m	70,77	
4.3	KNRW 215/222/6	SST 07	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi'160'mm	szt		6
5	Element		Rusztowania			
5.1	KNR 202/1604/1 (1)	SST 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe			
Wyliczenie ilości robót:						
			(7,14+6,98)*0,5*50,04		353,282400	
el. tylna			9,89*3,00		29,670000	
			9,82*4,27		41,931400	
boczna			9,79*4,42		43,271800	
			RAZEM:		468,155600	
				m2	468,16	
5.2	KNR 202/1613/1 (2)	SST 03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10'm, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	m2	468,16	
5.3	KNR 202/1613/1 (1)	SST 03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10'm, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	468,16	
5.4	KNR 202/1604/2 (1)	SST 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15'm, nakłady podstawowe			
Wyliczenie ilości robót:						
			(11,87+12,48)*0,5*50,04		609,237000	
el. tylna			(9,89+11,21)*0,5*2,81		29,645500	
			11,21*3,02		33,854200	
			(11,21+12,10)*0,5*1,75		20,396250	
			12,10*3,98		48,158000	
			(11,65+11,59)*0,5*43,70		507,794000	
frontowa			10,03*2,75		27,582500	
			(11,54+11,60)*0,5*21,47		248,407900	
			(11,74+11,78)*0,5*5,53		65,032800	
boczna			(11,90+11,87)*0,5*4,02		47,777700	
			(12,04+12,02)*0,5*3,96		47,638800	
			(11,90+11,80)*0,5*5,55		65,767500	
			RAZEM:		1 751,292150	
				m2	1 751,29	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.5	KNR 202/1613/2 (1)	SST 03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	1 751,29	
5.6	KNR 202/1613/2 (2)	SST 03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15' m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	m2	1 751,29	
6	Element		Kraty			
6.1	KNR 202/1211/2	SST 04	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2' m2 - kraty specjalne z prętów stalowych fi 12mm oko max 80*240mm , zabezpieczona siatką stalową z drutu fi 1,5 mm oko max 25*25 mm na kotwach, malowane proszkowo o wym. 136*138			
Wyliczenie ilości robót:						
K i			1,36*1,38*11		20,644800	
			RAZEM:		20,644800	
6.2	KNR 202/1211/1	SST 04	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1' m2 - kraty specjalne z prętów stalowych fi 12 mm oko max 80*240 mm, zabezpieczone siatką z drutu fi 1,5 mm oko max 25*25 na kotwach , malowane proszkowo o wym 61*64			
Wyliczenie ilości robót:						
K2a			0,61*0,64*6		2,342400	
			RAZEM:		2,342400	
6.3	KNR 202/1211/2	SST 04	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2' m2 - kraty specjalne wzmocnione płaskownikiem w ramie z płaskownika z prętów stalowych fi 18 mm prześwit 150mm , wzmocniony płaskownikiem 45*6 mm co 500 mm,zabezpieczona siatką stalową z drutu fi 1,5 mm oko max 25*25 mm na kotwach, malowane proszkowo o wym. 136*141			
Wyliczenie ilości robót:						
K 2a			1,36*1,41*28		53,692800	
			RAZEM:		53,692800	
6.4	KNR 202/1211/1	SST 04	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1' m2 - kraty specjalne wzmocnione płaskownikiem w ramie z płaskownika z prętów stalowych fi 18 mm prześwit 150 mm, wzmocniony płaskownikiem 45*6 mm co 500 mm, zabezpieczone siatką z drutu fi 1,5 mm oko max 25*25 na kotwach , malowane proszkowo o wym 54*141			
Wyliczenie ilości robót:						
K2b			0,54*1,41*10		7,614000	
			RAZEM:		7,614000	
6.5	KNR 202/1211/1	SST 04	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1' m2 - renowacja kraty , malowana proszkowo o wym. 95*58			
Wyliczenie ilości robót:						
K 3			0,95*0,58		0,551000	
			RAZEM:		0,551000	
6.6	KNR 202/1211/1	SST 04	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1' m2 - renowacja kraty , malowana proszkowo o wym. 58*59			
Wyliczenie ilości robót:						
K 4			0,58*0,59*10		3,422000	
			RAZEM:		3,422000	
6.7	KNR 202/1211/2	SST 04	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2' m2 - renowacja kraty, malowana proszkowo o wym. 135*133			
Wyliczenie ilości robót:						
K 4			1,35*1,33*16		28,728000	
			RAZEM:		28,728000	
6.8	KNR 712/224/2	SST 04	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe			
Wyliczenie ilości robót:						
			20,64+2,34+53,69+7,61+0,55+3,42+28,73		116,980000	
			RAZEM:		116,980000	
6.9	KNR 712/217/2 (3)	SST 04	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba chemoodporna, do natrysku pneumatycznego			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7	Element		Remont daszków			
7.1	KNR 401/535/8	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:					
	daszki		0,18*(1,16*2+4,49)		1,225800	
			0,18*(1,33*2+4,42)		1,274400	
			0,18*(2,29+0,90)		0,574200	
			RAZEM:		3,074400	
				m2	3,07	
7.2	KNR 401/519/6	SST 01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,16*4,49		5,208400	
			1,33*4,42		5,878600	
			0,90*2,29		2,061000	
			RAZEM:		13,148000	
				m2	13,15	
7.3	KNR 401/519/7	SST 01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	13,15	
7.4	KNR 202/1102/2	ST 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,33*4,42		5,878600	
			1,16*4,49		5,208400	
			0,90*2,29		2,061000	
			RAZEM:		13,148000	
				m2	13,15	
7.5	KNNR 2/507/2	ST 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m2	13,15	
7.6	NNRNKB 202/541/1	SST 07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - gr blachy 0.7 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,20*(1,16*2+4,49)		1,362000	
			0,20*(1,33+4,42+0,43)		1,236000	
			0,20*(0,90+2,29)		0,638000	
			RAZEM:		3,236000	
				m2	3,24	
7.7	NNRNKB 202/541/2	SST 07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - gr blachy 0,7 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,30*0,90		0,270000	
			RAZEM:		0,270000	
				m2	0,27	
7.8	KNR AT-38 0102/01	ST 02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	103,58	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7.9	KNR AT-38 0405/01	ST 02	Malowanie ręczne tynków farbami silikonowymi			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,63*91,15+(0,63+0,68)*0,5*4,27+0,68*0,20			
			wejście do piwnicy 1		60,357350	
			2,24*(0,87+1,69)		5,734400	
			0,27*(2,06+1,88+1,70+1,52+1,34+1,17+0,98)		2,875500	
			0,39*0,80		0,312000	
			0,28*(0,87+3,71)		1,282400	
			0,28*4*(1,28+1,27)*0,5		1,428000	
			0,08*(1,16*2+4,49)-0,28*0,28*2		0,388000	
			1,16*4,49		5,208400	
			0,68*1,17+(0,68+0,78)*0,5*4,15		3,825100	
			0,67*0,25		0,167500	
			2,24*(1,67+0,91)		5,779200	
			0,28*(0,98+1,16+1,34+1,52+1,69+1,88+2,06)		2,976400	
			0,26*0,78		0,202800	
			(0,30+0,25)*2*(1,31+1,29)*0,5		1,430000	
			(0,27+0,25)*2*(1,31+1,29)*0,5		1,352000	
			1,33*4,42-(0,30*0,25+0,27*0,25)		5,736100	
			0,08*(1,33*2+4,42)		0,566400	
			0,25*3,58+0,27*0,91		1,140700	
			2,29*0,90		2,061000	
			(0,05+0,13)*0,90		0,162000	
			(0,20+0,10)*0,90		0,270000	
			0,12*2,29		0,274800	
			0,05*0,16+0,13*0,30		0,047000	
			RAZEM:	103,577050	m2	103,58
8	Element		Odgromówka			
8.1	KNNR 9/601/6	SST 09	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,08+12,31+11,80+11,68+11,80+0,75*5		63,420000	
			RAZEM:	63,420000	m	63,42
8.2	KNNR 5/201/7	SST 09	Analogia : Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 50' mm2 - przewody odprowadzające Fe/Zn fi 8 mm	m	63,42	
8.3	KNNR 5/612/6	SST 09	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	5	
8.4	KNNR 5/602/4	SST 09	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	15	
8.5	KNNR 5/405/1	SST 09	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg- drzwiczki do tablic bezpiecznikowych	szt	5	
8.6	KNR 403/1205/3	SST 09	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
8.7	KNR 403/1205/4	SST 09	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	4	
9	Element		Elementy zewnętrzne - opaska			
9.1	KNNR 6/805/6	SST 01	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,50*(37,05+21,08+43,07)		50,600000	
			opaska		50,600000	
			RAZEM:	50,600000	m2	50,60
9.2	KNNR 6/404/1	SST 08	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,26+37,05+21,08+43,07+0,50*6		114,460000	
			RAZEM:	114,460000	m	114,46
9.3	KNNR 6/503/4	SST 08	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,50*(10,26+37,05+21,08+43,07)		55,730000	
			RAZEM:	55,730000	m2	55,73
9.4	KNNR 6/113/3	SST 08	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - całkowita gr 40 cm	m2	55,73	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
9.5	KNNR 6/106/3 (1)	SST 08	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, piasek	m2	55,73	
9.6	KNNR 1/201/2	ST 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - wykopy pod podłogą chodników			
Wyliczenie ilości robót:			0,57*55,73	31,766100		
			RAZEM:	31,766100	m3	31,77
9.7	KNNR 1/208/1 (1)	ST 02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't - dopłata za 19 km	m3	31,77	19
9.8	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja ziemi na wysypisku	m3	31,77	
9.9	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km			
Wyliczenie ilości robót:			50,60*0,07	3,542000		
			RAZEM:	3,542000	m3	3,54
9.10	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	3,54	19
9.11	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	3,54	
10	Element		Inne			
10.1	KNR 401/354/13	SST 01	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	8	
10.2	KNR 401/322/2	ST 02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł -kratki wentylacyjne o wym. 19*18 z odzysku	szt	4	
10.3	KNR 401/322/2	ST 02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł -kratki wentylacyjne fi 16 mm z odzysku	szt	4	
10.4	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż kabli elektrycznego na elewacji	m	525	
10.5	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż lamp	kpl	4	
10.6	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponownyemontaż kamer	kpl	7	
10.7	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora	kpl	17	
10.8	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż lamp ledowych	kpl	2	
10.9	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż lamp sodowych na wspornikach	kpl	4	
10.10	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demonmtaż i ponowny montaż elementu szklanego zadaszzenia nad wejściem głównym	kpl	1	
10.11	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Montaż lamp ledowych na wspornikach - dostawa i montaż wspornika	kpl	4	
10.12	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny tablicy	szt	3	
10.13	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż wyłącznika	kpl	1	
10.14	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż skrzynki elektrycznej	kpl	1	
10.15	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż lamp	kpl	4	
10.16	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż uchwytów na flagi	kpl	2	
10.17	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż głośnika	kpl	1	