

Przedmiar robót

Centrum Młodzieży, Kraków, ul. Krupnicza 38-Remont kominów ponad dachem

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Centrum Młodzieży, Kraków, ul. Krupnicza 38-Remont kominów ponad dachem		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 225/418/1	P.a.-Wykonanie zabezpieczenia terenu budowy poprzez oznakowanie taśmą ostrzegawczą na słupkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja pn-strefa wyjścia awaryjnego z kina	$(18,34+6,0)/4$	6,085000	
	elewacja od głównego podworca	$((64,60+2*6,0))/4$	19,150000	
	elewacja frontowa- od ul.Krupniczej	$(18,34+6,0)/4$	6,085000	
	elewacja od tylnego podworca i sąsiednich podwórek	$(34,0+1*6,0+11,65)/4$	12,912500	
	RAZEM:		44,232500	szt 44
1.2	KNR 225/418/2	P.a.-Rozebranie zabezpieczenia terenu budowy-demontaż oznakowania taśmą ostrzegawczą na słupkach	szt	44
1.3	KNR 202/1614/4 (1)	Wykonanie daszków ochronnych ciągłych o konstrukcji drewnianej wolno stojących zabezpieczających przejścia dla pieszych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	daszek nad podworcem wewnętrznym	$5,18*11,645$	60,321100	
	daszek nad wejściem głównym do budynku od ul.Krupniczej wraz z zabezpieczeniem przejścia od furtki wejściowej	$4,0 * 5,53$	22,120000	
	daszek nad wejściem głównym do budynku od ul.Krupniczej wraz z zabezpieczeniem przejścia wzdłuż elewacji frontowej	$2,50*(18,34-3,28)$	37,650000	
	daszek nad wejściem bocznym do budynku od parkingu wraz z zabezpieczeniem przejścia wzdłuż elewacji od strony podworca głównego	$2,50*(6,65+17,50+2,50+ 9,15+2,50)$	95,750000	
	daszek nad wyjściami ewakuacyjnymi z sali kinowej i sali ćwiczeń tanecznych wraz z zabezpieczeniem przejścia awaryjnego na podworec główny	$3,50*13,5$	47,250000	
	daszek nad schodami i przejściem na podworcu kamienicy przy ul.Krupniczej 36	$4,0*(6,78+9,0-4,0)$	47,120000	
	daszki ochronne wzdłuż muru granicznego na terenie podworca posesji- ul Garncarska	$2,5*(11,65+10,85)$	56,250000	
	RAZEM:		366,461100	m2 366,46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	KNRW 401/541/8	P.a.-Zabezpieczenie połaci dachowych plandekami zbrojonymi z PVC wraz z rozebraniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Komin nr A+B	$(1,6+1,56)*(1,20/0,747+4,00/0,9703+2*1,6)*1,3$	36,679765	
	Komin nr C	$(2*1,6+0,38/0,7547+10,73/0,9703)*(1,6+0,55)*1,3$	41,259641	
	Komin nr D+E	$(3,20/0,7431*2,7)*1,3$	15,115059	
	Komin nr F	$(1,6*2/0,7431)*1,56*1,3$	8,733145	
	Komin nr ,G,H,I,J,K,L	$(15,98*1,6/0,7431+0,78/0,7547)*1,3$	46,072957	
	Komin nr M	$1,56/0,7547*2*1,56/0,7547*1,3$	11,108971	
	Komin nr N	$1,56*2*1,56/0,7547*1,3$	8,383941	
	Komin nr O,P	$8,51/0,7547*1,56*1,3$	22,867736	
		RAZEM:	190,221215	m2 190,22
2	Element	Remont kominów ponad dachem		
2.1	KNNRS 2/1401/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m- do transportu materiałów wzdłuż rur zsykowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2*14,6*1,56$	45,552000	
		RAZEM:	45,552000	m2 45,552
2.2	KNRW 202/1610/6	Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe, wysokość do 6 m- 6,7 m do remontu kominów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	komin F	$3,12*6,7$	20,904000	
	komin D,E	$3,12*6,7$	20,904000	
	komin A,B	$9,36*6,7$	62,712000	
	komin G,H,I,J,K,L	$(1,56+15,73)*6,7$	115,843000	
	komin O,P	$10,92*6,7$	73,164000	
	komin N	$3*1,56*6,7$	31,356000	
	komin M	$3*1,56*6,7$	31,356000	
		RAZEM:	356,239000	m2 356,24
2.3	KNR 404/901/5	P.a.-Zsypy rurowe segmentowe do gruzu- 2 kpl. po 15 mb- montaż i demontaż	kpl.	2
2.4	KNRW 401/331/3	Wykucie otworu w ścianie szczytowej strychowej z cegieł dla otworu komunikacyjnego do zsypu dla gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,2*2,10*0,39$	0,982800	
		RAZEM:	0,982800	m3 0,983
2.5	KNR 401/304/1 (1)	Zamurowanie otworu w ścianie szczytowej strychowej z cegieł dla otworu komunikacyjnego do zsypu dla gruzu	m3	0,983

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 401/212/4	Rozebranie betonowych czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin nr A- szerokość x długość x wysokość	1,47*0,55	0,808500
		Komin nr B	1,84*0,55+0,79*0,55	1,446500
		Komin nr C	1,13*0,55	0,621500
		Komin nr D	0,78*0,55	0,429000
		Komin nr E	1,44*0,63	0,907200
		Komin nr F	1,05*0,55	0,577500
		Komin nr G	0,95*0,55	0,522500
		Komin nr H	1,08*0,55	0,594000
		Komin nr I	0,95*0,55	0,522500
		Komin nr J	1,22*0,55	0,671000
		Komin nr K	1,09*0,55	0,599500
		Komin nr L	0,50*0,56	0,280000
		Komin nr M	1,46*0,55	0,803000
		Komin nr N	1,33*0,55	0,731500
		Komin nr O	1,64*0,66	1,082400
		Komin nr P	1,89*0,55+0,63*0,55+0,63*0,55	1,732500
		RAZEM:	12,329100	m2 12,33
2.7	KNR 401/350/1	Rozebranie konstrukcji ceglanych trzonów kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin nr A- szerokość x długość x wysokość	1,37*0,39*(1,58+0,35)	1,031199
		Komin nr B	(1,34+0,39)*0,39*(1,45+0,35)+0,79*0,39*(1,13+0,35)	1,670448
		Komin nr C	0,95*0,39*(0,86+0,35)	0,448305
		Komin nr D	0,68*0,39*(1,39+0,35)	0,461448
		Komin nr E	1,34*0,53*0,29	0,205958
		Komin nr F	0,95*0,39*(1,16+0,35)	0,559455
		Komin nr G	0,85*0,39*(2,03+0,35)	0,788970
		Komin nr H	0,98*0,39*(2,10+0,35)	0,936390
		Komin nr I	0,85*0,39*(2,18+0,35)	0,838695
		Komin nr J	1,12*0,39*(2,25+0,35)	1,135680
		Komin nr K	0,99*0,39*(1,30+0,35)	0,637065
		Komin nr L	0,40*0,40*(1,21+0,35)	0,249600
		Komin nr M	1,36*0,39*(3,17+0,35)	1,867008
		Komin nr N	1,23*0,40*(1,80+0,35)	1,057800
		Komin nr O	1,54*0,42*(1,86+0,35)	1,429428
		Komin nr P	1,79*0,42*(1,35+0,35)+0,53*0,42*(0,89+0,35)+0,53*0,42*(0,86+0,35)+0,53*0,42*(0,80+0,35)+0,53*0,42*(0,86+0,35)	2,348766
		RAZEM:	15,666215	m3 15,67
2.8	KNR 401/107/8	Pomosty drewniane do transportu materiałów taczkami po terenie strychu ponad leżącymi na posadzce belkami konstrukcyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*(16,42+6,26+5,70)*0,5	28,380000
		RAZEM:	28,380000	m2 28,38
2.9	KNR 401/105/6	Odwiezienie taczkami gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórki kominów na odległość do 10`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czapki kominowe	12,33*0,06	0,739800
		Trzony kominowe	15,67	15,670000
		RAZEM:	16,409800	m3 16,41
2.10	KNR 401/105/7	P.a.-Odwiezienie taczkami gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórki kominów na odległość- dodatek za każde następne 10`m		
				m3 16,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 401/430/9	Rozebranie konstrukcji ławy kominiarskie-ławy pochyłe-- kominy nr nr: L,M	m	3,42
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy pochyłe-stopnie- kominy nr nr: L,M 2,58/0,7547		
		RAZEM: 3,418577		
2.12	KNR 401/416/1	P.a.-Demontaż ław drewnianych i montaż metalowych poziomych ław kominiarskich-- kominy nr nr: D,E,FF,G,H,I,J	m	14,89
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy kominach D,E 0,88+1,61		
		przy kominach F,G,H,I,J 12,40		
		RAZEM: 14,890000		
2.13	KNR 401/416/1	P.a.-Demontaż ław metalowych i ponowny montaż metalowych poziomych ław kominiarskich	m	5,38
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy kominach D,E 0,88+1,61		
		przy kominach L, M 2,89		
		RAZEM: 5,380000		
2.14	KNR 401/416/2	P.a.-Montaż ław kominiarskich-ławy pochyłe-stopnie- kominy nr nr: L,M,P	szt.	15,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy pochyłe-stopnie- kominy nr nr: L,M 8		
		ławy pochyłe-stopnie- kominy nr nr: P 7		
		RAZEM: 15,000000		
2.15	KNNR 3/502/4	P.a.-Demontaż i ponowny montaż pokrycia dachowego z blachy dachówkopodobnej, obróbek i ołączenia	m2	151,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin nr A+B $(1,6+1,56)*(1,20/0,747+4,00/0,9703+2*1,6)*1$		
		28,215204		
		Komin nr C $(2*1,6+0,38/0,7547+10,73/0,9703)*(1,6+0,55)*1$		
		31,738186		
		Komin nr D+E $(3,20/0,7431*2,7)*1$		
		11,626968		
		Komin nr F $(1,6*2/0,7431)*1,56*1$		
		6,717804		
		Komin nr ,G,H,I,J,K,L $(15,98*1,6/0,7431+0,78/0,7547)*1$		
		35,440736		
		Komin nr M $1,56/0,7547*2*1,56/0,7547*1$		
		8,545363		
		Komin nr N $1,56*2*1,56/0,7547*1$		
		6,449185		
		Komin nr O,P $8,51/0,7547*1,56*1,3$		
		22,867736		
		RAZEM: 151,601182		
2.16	KNR 401/535/9	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m2	151,60

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
2.17	KNR 202/122/1	Odbudowa i nadmurowanie trzonów wieloprzewodowych kominów wolnostojących z cegły budowlanej		m3	21,36	
		Wyliczenie ilości robót:				
	Komin nr A- szerokość x długość x wysokość	1,37*0,39*(1,61+0,35)	1,047228			
	Komin nr B	1,34*0,39*(1,53+0,35)+0,79*0,39*(1,20+0,35)	1,460043			
	Komin nr C	0,95*0,39*(0,84+0,35)	0,440895			
	Komin nr D	0,68*0,39*(1,81+0,35)	0,572832			
	Komin nr E	1,34*0,53*0,35	0,248570			
	Komin nr F	0,95*0,39*(1,65+0,35)	0,741000			
	Komin nr G	0,85*0,39*(2,12+0,35)	0,818805			
	Komin nr H	0,98*0,39*(2,25+0,35)	0,993720			
	Komin nr I	0,85*0,39*(2,20+0,35)	0,845325			
	Komin nr J	1,12*0,39*(2,23+0,35)	1,126944			
	Komin nr K	0,99*0,39*(2,04+0,35)	0,922779			
	Komin nr L	0,40*0,40*(1,77+0,69)	0,393600			
	Komin nr M	1,36*0,39*(4,03+0,35)	2,323152			
	Komin nr N	1,23*0,40*(2,12+0,35)	1,215240			
	Komin nr O	1,54*0,42*(3,96+0,35)	2,787708			
	Komin nr P	3,90*0,42*(2,96+0,35)	5,421780			
	RAZEM:		21,359621			
	2.18	KNR 401/602/8 (1)	Wykonanie na górnej powierzchni trzonu komina warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz warstwy izolacji z 2. warstw papy asfaltowej na lepiku			m2
Wyliczenie ilości robót:						
Komin nr A- szerokość x długość powierzchni górnej trzonów kominowych		1,37*0,39	0,534300			
Komin nr B		1,34*0,39+0,79*0,39	0,830700			
Komin nr C		0,95*0,39	0,370500			
Komin nr D		0,68*0,39	0,265200			
Komin nr E		1,34*0,53	0,710200			
Komin nr F		0,95*0,39	0,370500			
Komin nr G		0,85*0,39	0,331500			
Komin nr H		0,98*0,39	0,382200			
Komin nr I		0,85*0,39	0,331500			
Komin nr J		1,12*0,39	0,436800			
Komin nr K		0,99*0,39	0,386100			
Komin nr L		0,40*0,40	0,160000			
Komin nr M		1,36*0,39	0,530400			
Komin nr N		1,23*0,40	0,492000			
Komin nr O		1,54*0,42	0,646800			
Komin nr P		3,90*0,42	1,638000			
RAZEM:		8,416700				

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.19	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Komin nr A- 2x(szerokość + długość) -czapki kominowe	$2*((1,37+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	4,160000	
		Komin nr B	$2*((1,34+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	4,100000	
		Komin nr C	$2*((0,952+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,324000	
		Komin nr D	$2*((0,68+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	2,780000	
		Komin nr E	$2*((1,34+2*0,08)+(0,53+2*0,08))$	4,380000	
		Komin nr F	$2*((0,95+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,320000	
		Komin nr G	$2*((0,85+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,120000	
		Komin nr H	$2*((0,98+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,380000	
		Komin nr I	$2*((0,85+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,120000	
		Komin nr J	$2*((1,12+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,660000	
		Komin nr K	$2*((0,99+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,400000	
		Komin nr L	$2*((0,40+2*0,08)+(0,40+2*0,08))$	2,240000	
		Komin nr M	$2*((1,36+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	4,140000	
		Komin nr N	$2*((1,23+2*0,08)+(0,40+2*0,08))$	3,900000	
		Komin nr O	$2*((1,54+2*0,08)+(0,42+2*0,08))$	4,560000	
		Komin nr P	$2*((3,90+2*0,08)+(0,42+2*0,08))$	9,280000	
		RAZEM:		62,864000	m 62,86
2.20	KNR 401/201/12	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Komin nr A- 2x(szerokość + długość) -czapki kominowe	$2*((1,37+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	4,160000	
		Komin nr B	$2*((1,34+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	4,100000	
		Komin nr C	$2*((0,952+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,324000	
		Komin nr D	$2*((0,68+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	2,780000	
		Komin nr E	$2*((1,34+2*0,08)+(0,53+2*0,08))$	4,380000	
		Komin nr F	$2*((0,95+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,320000	
		Komin nr G	$2*((0,85+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,120000	
		Komin nr H	$2*((0,98+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,380000	
		Komin nr I	$2*((0,85+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,120000	
		Komin nr J	$2*((1,12+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,660000	
		Komin nr K	$2*((0,99+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	3,400000	
		Komin nr L	$2*((0,40+2*0,08)+(0,40+2*0,08))$	2,240000	
		Komin nr M	$2*((1,36+2*0,08)+(0,39+2*0,08))$	4,140000	
		Komin nr N	$2*((1,23+2*0,08)+(0,40+2*0,08))$	3,900000	
		Komin nr O	$2*((1,54+2*0,08)+(0,42+2*0,08))$	4,560000	
		Komin nr P	$2*((3,90+2*0,08)+(0,42+2*0,08))$	9,280000	
		RAZEM:		62,864000	m 62,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	KNR 202/219/5	Wykonanie nakryw kominów o średniej grubości płyty 13 cm R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2	12,73
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin nr A- pow. czapki kominowej--(szerokość x długość)		
		((1,37+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,841500		
		Komin nr B		
		((1,34+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,825000		
		Komin nr C		
		((0,952+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,611600		
		Komin nr D		
		((0,68+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,462000		
		Komin nr E		
		((1,34+2*0,08)*(0,53+2*0,08))		
		1,035000		
		Komin nr F		
		((0,95+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,610500		
		Komin nr G		
		((0,85+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,555500		
		Komin nr H		
		((0,98+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,627000		
		Komin nr I		
		((0,85+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,555500		
		Komin nr J		
		((1,12+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,704000		
		Komin nr K		
		((0,99+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,632500		
		Komin nr L		
		((0,40+2*0,08)*(0,40+2*0,08))		
		0,313600		
		Komin nr M		
		((1,36+2*0,08)*(0,39+2*0,08))		
		0,836000		
		Komin nr N		
		((1,23+2*0,08)*(0,40+2*0,08))		
		0,778400		
		Komin nr O		
		((1,54+2*0,08)*(0,42+2*0,08))		
		0,986000		
		Komin nr P		
		((3,90+2*0,08)*(0,42+2*0,08))		
		2,354800		
		RAZEM:		
		12,728900		
2.22	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie betonu czapek kominowych podwójną siatką stalową z prętów Fi 6 mm R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2	12,73
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin nr A-- szerokość x długość -czapki kominowe		
		(1,37+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,841500		
		Komin nr B		
		(1,34+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,825000		
		Komin nr C		
		(0,952+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,611600		
		Komin nr D		
		(0,68+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,462000		
		Komin nr E		
		(1,34+2*0,08)*(0,53+2*0,08)		
		1,035000		
		Komin nr F		
		(0,95+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,610500		
		Komin nr G		
		(0,85+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,555500		
		Komin nr H		
		(0,98+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,627000		
		Komin nr I		
		(0,85+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,555500		
		Komin nr J		
		(1,12+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,704000		
		Komin nr K		
		(0,99+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,632500		
		Komin nr L		
		(0,40+2*0,08)*(0,40+2*0,08)		
		0,313600		
		Komin nr M		
		(1,36+2*0,08)*(0,39+2*0,08)		
		0,836000		
		Komin nr N		
		(1,23+2*0,08)*(0,40+2*0,08)		
		0,778400		
		Komin nr O		
		(1,54+2*0,08)*(0,42+2*0,08)		
		0,986000		
		Komin nr P		
		(3,90+2*0,08)*(0,42+2*0,08)		
		2,354800		
		RAZEM:		
		12,728900		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.23	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych trzonów kominowych ceramicznych		m2	138,32
	Wyliczenie ilości robót:				
	Komin nr A- 2x(szerokość+ długość) x wysokość	2*(1,37+0,39)*(1,61+0,35)	6,899200		
	Komin nr B	2*(1,34+0,39)*(1,53+0,35)+2*(0,79+0,39)*(1,20+0,35)	10,162800		
	Komin nr C	2*(0,95+0,39)*(0,84+0,35)	3,189200		
	Komin nr D	2*(0,68+0,39)*(1,81+0,35)	4,622400		
	Komin nr E	2*(1,34+0,53)*0,35	1,309000		
	Komin nr F	2*(0,95+0,39)*(1,65+0,35)	5,360000		
	Komin nr G	2*(0,85+0,39)*(2,12+0,35)	6,125600		
	Komin nr H	2*(0,98+0,39)*(2,25+0,35)	7,124000		
	Komin nr I	2*(0,85+0,39)*(2,20+0,35)	6,324000		
	Komin nr J	2*(1,12+0,39)*(2,23+0,35)	7,791600		
	Komin nr K	2*(0,99+0,39)*(2,04+0,35)	6,596400		
	Komin nr L	2*(0,40+0,40)*(1,77+0,69)	3,936000		
	Komin nr M	2*(1,36+0,39)*(4,03+0,35)	15,330000		
	Komin nr N	2*(1,23+0,40)*(2,12+0,35)	8,052200		
	Komin nr O	2*(1,54+0,42)*(3,96+0,35)	16,895200		
	Komin nr P	2*(3,90+0,42)*(2,96+0,35)	28,598400		
	RAZEM:		138,316000		
	2.24	KNR 202/901/5	P.a.-Wykonanie tynków trzonów kominowych- tynki zwykłe kategorii II wykonane ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:					
Komin nr A- 2x(szerokość+ długość) x wysokość		2*(1,37+0,39)*(1,61+0,35)	6,899200		
Komin nr B		2*(1,34+0,39)*(1,53+0,35)+2*(0,79+0,39)*(1,20+0,35)	10,162800		
Komin nr C		2*(0,95+0,39)*(0,84+0,35)	3,189200		
Komin nr D		2*(0,68+0,39)*(1,81+0,35)	4,622400		
Komin nr E		2*(1,34+0,53)*0,35	1,309000		
Komin nr F		2*(0,95+0,39)*(1,65+0,35)	5,360000		
Komin nr G		2*(0,85+0,39)*(2,12+0,35)	6,125600		
Komin nr H		2*(0,98+0,39)*(2,25+0,35)	7,124000		
Komin nr I		2*(0,85+0,39)*(2,20+0,35)	6,324000		
Komin nr J		2*(1,12+0,39)*(2,23+0,35)	7,791600		
Komin nr K		2*(0,99+0,39)*(2,04+0,35)	6,596400		
Komin nr L		2*(0,40+0,40)*(1,77+0,69)	3,936000		
Komin nr M		2*(1,36+0,39)*(4,03+0,35)	15,330000		
Komin nr N		2*(1,23+0,40)*(2,12+0,35)	8,052200		
Komin nr O		2*(1,54+0,42)*(3,96+0,35)	16,895200		
Komin nr P		2*(3,90+0,42)*(2,96+0,35)	28,598400		
RAZEM:		138,316000			

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
2.25	KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych na styku trzonu kominowego i spodu czapki kominowej		m	54,980	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Komin nr A- 2x(szerokość+ długość) x wysokość	2*(1,37+0,39)			3,520000
		Komin nr B	2*(1,34+0,39)+2*(0,79+0,39)			5,820000
		Komin nr C	2*(0,95+0,39)			2,680000
		Komin nr D	2*(0,68+0,39)			2,140000
		Komin nr E	2*(1,34+0,53)			3,740000
		Komin nr F	2*(0,95+0,39)			2,680000
		Komin nr G	2*(0,85+0,39)			2,480000
		Komin nr H	2*(0,98+0,39)			2,740000
		Komin nr I	2*(0,85+0,39)			2,480000
		Komin nr J	2*(1,12+0,39)			3,020000
		Komin nr K	2*(0,99+0,39)			2,760000
		Komin nr L	2*(0,40+0,40)			1,600000
		Komin nr M	2*(1,36+0,39)			3,500000
		Komin nr N	2*(1,23+0,40)			3,260000
		Komin nr O	2*(1,54+0,42)			3,920000
		Komin nr P	2*(3,90+0,42)			8,640000
		RAZEM:				54,980000
		2.26	KNR 401/322/2			Obsadzenie w otworach wentylacyjnych trzonów kominowych łatwozdejmowalnych kratki wentylacyjnych 14 x 21 cm
Wyliczenie ilości robót:						
ilość przewodów wentylacyjnychx2	22*2			44,000000		
RAZEM:				44,000000		
2.27	KNR 401/322/2	Obsadzenie w otworach wentylacyjnych trzonów kominowych łatwozdejmowalnych kratki wentylacyjnych 14 x 27 cm		szt	62,00	
		Wyliczenie ilości robót:				
		ilość przewodów wentylacyjnychx2	31*2			62,000000
		RAZEM:				62,000000
2.28	KNRW 202/533/1 (1)	Demontaż i ponowny montaż nasad spalinowych blaszanych, wlot Fi`20`cm, blacha stalowa grubości 0,60`mm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,500		szt	2	
2.29	KNR 215/209/6	P.a.-Przedłużenie rury spalinowej z blachy stalowej nierdzewnej, Fi 200`mm -odcinek komina nadbudowany		szt	2	
2.30	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		m3	17,39	
		Wyliczenie ilości robót:				
		z poz 2.7	16,41			16,410000
		z poz. 2.4	0,983			0,983000
RAZEM:		17,393000				
2.31	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km-9 km		m3	17,39	