

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	(14.70*31.57+33.85*8.20+2.86*18.00+30.60*18.70)+(1.50*10.40+4.5*1.55+7.5*15.26+10.45*18.26+13.55*15.26+7.60*12.26)+(17.90*3.20+27.00*11.94+1.60*6.00+10.50*3.06)+(14.80*32.95+11.65*3.10+16.60*11.80+8.65*3.90)+(21.00*18.00+8.00*12.00)	m <sup>2</sup>	3 641.920	
				RAZEM	3 641.920
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 3 (14.70*31.57+33.85*8.20+2.86*18.00+30.60*18.70)+(1.50*10.40+4.5*1.55+7.5*15.26+10.45*18.26+13.55*15.26+7.60*12.26)+(17.90*3.20+27.00*11.94+1.60*6.00+10.50*3.06)+(14.80*32.95+11.65*3.10+16.60*11.80+8.65*3.90)+(21.00*18.00+8.00*12.00)	m <sup>2</sup>	3 641.920	
				RAZEM	3 641.920
3	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	4.12*0.52+3.12*0.52+3.22*0.52+4.62*0.52+6.12*0.52+2.62*0.52+1.40*0.52+5.12*0.52+3.52*0.52+3.92*0.52+3.12*0.52+4.92*0.52+5.12*0.52+3.62*0.52+3.75*0.52+4.03*0.52+4.24*0.52+6.00*0.52+2.93*0.52+1.04*0.52+4.46*0.52+5.92*0.52+2.52*0.52+4.44*0.52+1.02*0.62+3.22*0.62	m <sup>2</sup>	51.452	
				RAZEM	51.452
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	32	m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	51.45*0.07+0.5+73	m <sup>3</sup>	77.102	
				RAZEM	77.102
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-04	Krotność = 5 4.1+73	m <sup>3</sup>	77.100	
				RAZEM	77.100
8		Demontaż i ponowny montaż wentylatorów mechanicznych na rozbióranych czapkach kominowych	szt		
d.1	kalk. własna	32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
9	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-01	51.45*0.12	m <sup>3</sup>	6.174	
				RAZEM	6.174
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja termiczna pod czapkę betonową	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-05	51.45	m <sup>2</sup>	51.450	
				RAZEM	51.450
11	NNRNKB	Czapki kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0230d-05	51.45	m <sup>2</sup>	51.450	
				RAZEM	51.450
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (Fl 6 10X10 cm)	t		
d.2	0290-01	(4.44*51.45)/1000	t	0.228	
				RAZEM	0.228
13	KNR 4-01	Uzupełnienie podłoża na dachu o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01	3641.92*0.05	m <sup>2</sup>	182.096	
				RAZEM	182.096
<b>3</b>		<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>			
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (GRUNTOWANIE PODŁOŻY)	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-01	3641.92	m <sup>2</sup>	3 641.920	
				RAZEM	3 641.920
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-02	3641.92	m <sup>2</sup>	3 641.920	
				RAZEM	3 641.920
16	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (montaż górnej listwy nad kominówką z wcięciem w elewację szer. 8 cm)	m <sup>2</sup>		
d.3	0514-01	(18.00+2.86+18.80+7.64+3.12+14.8+9.00+8.00)*0.08	m <sup>2</sup>	6.578	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 18.00*0.35+2.86*0.35+18.80*0.35+7.64*0.30+3.12*0.3+14.8*0.35+9.00*0.3+8.00*0.3+5.50*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30.414	6.578
				RAZEM	30.414
18	KNR-W 2-02 d.3 0514-04	Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą - z blachy stalowej ocynkowanej 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
19	d.3 kalk. własna	Naprawa oraz ponowne obrobienie blachą ocynkowaną wyłazów dachowych o rozmiarach 105 x 105 cm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	d.3 kalk. własna	Naprawa mocowania drabiny na ścianie budynku oraz oczyszczenie z rdzy i dwukrotne malowanie farbą podkładową i nawierzchniową. drabina szczelbłkowa o wymiarach 60 x 520 cm 5.2	mb mb	5.200	
				RAZEM	5.200
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - OBROBIENIE I DOCIEPLENIE KOMINÓW</b>			
21	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian (1.92+0.5)*2*0.74+(1.56+0.5)*2*0.78+(0.59+0.5)*2*0.8+(0.6+0.5)*2*0.8+(1.47+0.5)*2*0.76+(1.01+0.5)*2*0.73+(0.96+0.5)*2*0.75+(1.16+0.5)*2*0.55+(1.23+0.5)*2*0.6+(0.92+0.5)*2*0.51+(1.16+0.5)*2*0.51+(0.8+0.5)*2*0.6+(0.8+0.5)*2*0.84+(0.81+0.5)*2*0.94+(0.87+0.5)*2*0.86+(1.27+0.5)*2*0.85+(0.82+0.5)*2*0.85+(0.64+0.5)*2*0.9+(1.3+0.5)*2*0.86+(1.06+0.5)*2*0.84+(1.31+0.5)*2*0.81+(1.62+0.5)*2*0.66+(4.0+0.5)*2*0.8+(3.0+0.5)*2*0.66+(6.0+0.5)*2*0.75+(3.1+0.5)*2*0.69+(1.8+0.5)*2*0.72+(4.5+0.5)*2*0.65+(6.0+0.5)*2*0.6+(2.5+0.5)*2*0.72+(1.28+0.5)*2*0.86+(2.8+0.5)*2*0.4+(1.45+0.5)*2*0.87+(5.0+0.5)*2*0.57+(3.40+0.5)*2*0.63+(3.8+0.5)*2*0.76+(3.0+0.5)*2*0.78+(4.8+0.5)*2*0.67+(5.0+0.5)*2*0.78+(3.50+0.5)*2*0.72+(1.20+0.5)*2*0.85+(3.91+0.5)*2*0.76+(3.63+0.5)*2*0.82+(4.12+0.5)*2*0.86+(5.88+0.64)*2*0.75+(2.20+0.5)*2*0.73+(2.81+0.5)*2*0.76+(0.92+0.5)*2*0.75+(4.34+0.5)*2*0.75+(5.8+0.5)*2*0.75+(2.4+0.5)*2*0.88+(4.32+0.5)*2*0.84+(0.9+0.6)*2*0.9+(2.6+0.6)*2*0.9+(3.1+0.6)*2*0.9+(1.5+0.6)*2*0.9+(1.3+0.6)*2*0.9+(3.1+0.6)*2*0.9+(1.40+0.6)*2*0.9+(0.7+0.6)*2*0.9+(0.8+0.6)*2*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266.782	
				RAZEM	266.782
22	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1067	szt szt	1 067.000	
				RAZEM	1 067.000
23	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 266.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266.780	
				RAZEM	266.780
24	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*0.74+4*0.78+4*0.8+4*0.8+4*0.76+4*0.73+4*0.75+4*0.55+4*0.6+4*0.51+4*0.51+4*0.6+4*0.84+4*0.94+4*0.86+4*0.85+4*0.85+4*0.9+4*0.86+4*0.84+4*0.81+4*0.66+4*0.8+4*0.66+4*0.75+4*0.69+4*0.72+4*0.65+4*0.6+4*0.72+4*0.86+4*0.4+4*0.87+4*0.57+4*0.63+4*0.76+4*0.78+4*0.67+4*0.78+4*0.72+4*0.85+4*0.76+4*0.82+4*0.86+4*0.75+4*0.73+4*0.76+4*0.75+4*0.75+4*0.75+4*0.88+4*0.84+4*0.9+4*0.9+4*0.9+4*0.9+4*0.9+4*0.9+4*0.9+4*0.9+4*0.9	m m	187.080	
				RAZEM	187.080
25	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 266.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266.780	
				RAZEM	266.780
26	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 266.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266.780	
				RAZEM	266.780
27	Kalkulacja d.4 własna	Montaż ramki z siatką z drutu ocynkowanego na otworach wentylacyjnych w kominach (zastosować materiał: siatka z ocynku o oczku 8x8 mm, płaskownik z ocynku + kołki z haczykiem do montażu) - wys 24 cm (1.92)*2+(1.56)*2+(0.59)*2+(0.6)*2+(1.47)*2+(1.01)*2+(0.96)*2+(1.16)*2+(1.23)*2+(0.92)*2+(1.16)*2+(0.8)*2+(0.8)*2+(0.81)*2+(0.87)*2+(1.27)*2+(0.82)*2+(0.64)*2+(1.3)*2+(1.06)*2+(1.31)*2+(1.62)*2+(4.0)*2+(3.0)*2+(6.0)*2+(3.1)*2+(1.8)*2+(4.5)*2+(6.0)*2+(2.5)*2+(1.28)*2+(2.8)*2+(1.45)*2+(5.0)*2+(3.40)*2+(3.8)*2+(3.0)*2+(4.8)*2+(5.0)*2+(3.50)*2+(1.20)*2+(3.91)*2+(3.63)*2+(4.12)*2+(5.88)*2+(2.20)*2+(2.81)*2+(0.92)*2+(4.34)*2+(5.8)*2+(2.4)*2+(4.32)*2+(0.9)*2+(2.6)*2+(3.1)*2+(1.5)*2+(1.3)*2+(3.1)*2+(1.40)*2+(0.7)*2+(0.8)*2	m m	291.480	
				RAZEM	291.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (montaż górnej listwy nad kominówką z wcięciem w komin, pas w rozwinięciu szer. 8 cm) $((1.92+0.5)*2+(1.56+0.5)*2+(0.59+0.5)*2+(0.6+0.5)*2+(1.47+0.5)*2+(1.01+0.5)*2+(0.96+0.5)*2+(1.16+0.5)*2+(1.23+0.5)*2+(0.92+0.5)*2+(1.16+0.5)*2+(0.8+0.5)*2+(0.8+0.5)*2+(0.81+0.5)*2+(0.87+0.5)*2+(1.27+0.5)*2+(0.82+0.5)*2+(0.64+0.5)*2+(1.3+0.5)*2+(1.06+0.5)*2+(1.31+0.5)*2+(1.62+0.5)*2+(4.0+0.5)*2+(3.0+0.5)*2+(6.0+0.5)*2+(3.1+0.5)*2+(1.8+0.5)*2+(4.5+0.5)*2+(6.0+0.5)*2+(2.5+0.5)*2+(1.28+0.5)*2+(2.8+0.5)*2+(1.45+0.5)*2+(5.0+0.5)*2+(3.40+0.5)*2+(3.8+0.5)*2+(3.0+0.5)*2+(4.8+0.5)*2+(5.0+0.5)*2+(3.50+0.5)*2+(1.20+0.5)*2+(3.91+0.5)*2+(3.63+0.5)*2+(4.12+0.5)*2+(5.88+0.64)*2+(2.20+0.5)*2+(2.81+0.5)*2+(0.92+0.5)*2+(4.34+0.5)*2+(5.8+0.5)*2+(2.4+0.5)*2+(4.32+0.5)*2+(0.9+0.6)*2+(2.6+0.6)*2+(3.1+0.6)*2+(1.5+0.6)*2+(1.3+0.6)*2+(3.1+0.6)*2+(1.40+0.6)*2+(0.7+0.6)*2+(0.8+0.6)*2)*0.08$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.365	
				RAZEM	28.365
29	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (wykonanie kominówki pas w rozwinięciu szer. 20 cm) $((1.92+0.5)*2+(1.56+0.5)*2+(0.59+0.5)*2+(0.6+0.5)*2+(1.47+0.5)*2+(1.01+0.5)*2+(0.96+0.5)*2+(1.16+0.5)*2+(1.23+0.5)*2+(0.92+0.5)*2+(1.16+0.5)*2+(0.8+0.5)*2+(0.8+0.5)*2+(0.81+0.5)*2+(0.87+0.5)*2+(1.27+0.5)*2+(0.82+0.5)*2+(0.64+0.5)*2+(1.3+0.5)*2+(1.06+0.5)*2+(1.31+0.5)*2+(1.62+0.5)*2+(4.0+0.5)*2+(3.0+0.5)*2+(6.0+0.5)*2+(3.1+0.5)*2+(1.8+0.5)*2+(4.5+0.5)*2+(6.0+0.5)*2+(2.5+0.5)*2+(1.28+0.5)*2+(2.8+0.5)*2+(1.45+0.5)*2+(5.0+0.5)*2+(3.40+0.5)*2+(3.8+0.5)*2+(3.0+0.5)*2+(4.8+0.5)*2+(5.0+0.5)*2+(3.50+0.5)*2+(1.20+0.5)*2+(3.91+0.5)*2+(3.63+0.5)*2+(4.12+0.5)*2+(5.88+0.64)*2+(2.20+0.5)*2+(2.81+0.5)*2+(0.92+0.5)*2+(4.34+0.5)*2+(5.8+0.5)*2+(2.4+0.5)*2+(4.32+0.5)*2+(0.9+0.6)*2+(2.6+0.6)*2+(3.1+0.6)*2+(1.5+0.6)*2+(1.3+0.6)*2+(3.1+0.6)*2+(1.40+0.6)*2+(0.7+0.6)*2+(0.8+0.6)*2)*0.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.912	
				RAZEM	70.912
30	KNR 2-02 d.4 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej (wykonanie okapników na czapkach kominowych) $((1.92+0.5+0.3)*2+(1.56+0.5+0.3)*2+(0.59+0.5+0.3)*2+(0.6+0.5+0.3)*2+(1.47+0.5+0.3)*2+(1.01+0.5+0.3)*2+(0.96+0.5+0.3)*2+(1.16+0.5+0.3)*2+(1.23+0.5+0.3)*2+(0.92+0.5+0.3)*2+(1.16+0.5+0.3)*2+(0.8+0.5+0.3)*2+(0.8+0.5+0.3)*2+(0.81+0.5+0.3)*2+(0.87+0.5+0.3)*2+(1.27+0.5+0.3)*2+(0.82+0.5+0.3)*2+(0.64+0.5+0.3)*2+(1.3+0.5+0.3)*2+(1.06+0.5+0.3)*2+(1.31+0.5+0.3)*2+(1.62+0.5+0.3)*2+(4.0+0.5+0.3)*2+(3.0+0.5+0.3)*2+(6.0+0.5+0.3)*2+(3.1+0.5+0.3)*2+(1.8+0.5+0.3)*2+(4.5+0.5+0.3)*2+(6.0+0.5+0.3)*2+(2.5+0.5+0.3)*2+(1.28+0.5+0.3)*2+(2.8+0.5+0.3)*2+(1.45+0.5+0.3)*2+(5.0+0.5+0.3)*2+(3.40+0.5+0.3)*2+(3.8+0.5+0.3)*2+(3.0+0.5+0.3)*2+(4.8+0.5+0.3)*2+(5.0+0.5+0.3)*2+(3.50+0.5+0.3)*2+(1.20+0.5+0.3)*2+(3.91+0.5+0.3)*2+(3.63+0.5+0.3)*2+(4.12+0.5+0.3)*2+(5.88+0.64+0.3)*2+(2.20+0.5+0.3)*2+(2.81+0.5+0.3)*2+(0.92+0.5+0.3)*2+(4.34+0.5+0.3)*2+(5.8+0.5+0.3)*2+(2.4+0.5+0.3)*2+(4.32+0.5+0.3)*2+(0.9+0.6+0.3)*2+(2.6+0.6+0.3)*2+(3.1+0.6+0.3)*2+(1.5+0.6+0.3)*2+(1.3+0.6+0.3)*2+(3.1+0.6+0.3)*2+(1.40+0.6+0.3)*2+(0.7+0.6+0.3)*2+(0.8+0.6+0.3)*2)*0.18$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.409	
				RAZEM	70.409
31	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie podłoża $1.92*0.5+1.56*0.5+0.59*0.5+0.6*0.5+1.47*0.5+1.01*0.5+0.96*0.5+1.16*0.5+1.23*0.5+0.92*0.5+1.16*0.5+0.8*0.5+0.8*0.5+0.81*0.5+0.87*0.5+1.27*0.5+0.82*0.5+0.64*0.5+1.3*0.5+1.06*0.5+1.31*0.5+1.62*0.5+4.0*0.5+3.0*0.5+6.0*0.5+3.1*0.5+1.8*0.5+4.5*0.5+6.0*0.5+2.5*0.5+1.28*0.5+2.8*0.5+1.45*0.5+5.0*0.5+3.40*0.5+3.8*0.5+3.0*0.5+4.8*0.5+5.0*0.5+3.50*0.5+1.20*0.5+3.91*0.5+3.63*0.5+4.12*0.5+5.88*0.64+2.20*0.5+2.81*0.5+0.92*0.5+4.34*0.5+5.8*0.5+2.4*0.5+4.32*0.5+0.9*0.6+2.6*0.6+3.1*0.6+1.5*0.6+1.3*0.6+3.1*0.6+1.40*0.6+0.7*0.6+0.8*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.233	
				RAZEM	75.233
32	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (krycie papą czapek kominowych) $1.92*0.5+1.56*0.5+0.59*0.5+0.6*0.5+1.47*0.5+1.01*0.5+0.96*0.5+1.16*0.5+1.23*0.5+0.92*0.5+1.16*0.5+0.8*0.5+0.8*0.5+0.81*0.5+0.87*0.5+1.27*0.5+0.82*0.5+0.64*0.5+1.3*0.5+1.06*0.5+1.31*0.5+1.62*0.5+4.0*0.5+3.0*0.5+6.0*0.5+3.1*0.5+1.8*0.5+4.5*0.5+6.0*0.5+2.5*0.5+1.28*0.5+2.8*0.5+1.45*0.5+5.0*0.5+3.40*0.5+3.8*0.5+3.0*0.5+4.8*0.5+5.0*0.5+3.50*0.5+1.20*0.5+3.91*0.5+3.63*0.5+4.12*0.5+5.88*0.64+2.20*0.5+2.81*0.5+0.92*0.5+4.34*0.5+5.8*0.5+2.4*0.5+4.32*0.5+0.9*0.6+2.6*0.6+3.1*0.6+1.5*0.6+1.3*0.6+3.1*0.6+1.40*0.6+0.7*0.6+0.8*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.233	
				RAZEM	75.233
<b>5</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DO ZASILENIA PODGRZEWANYCH WPUSTÓW DACHOWYCH</b>			
33	KNR 2-02 d.5 0513-01	Montaż wpustów dachowych podgrzewanych elektrycznie 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
34	Kalkulacja d.5 własna	Montaż instalacji elektrycznej z rozdzielnią i oprzewodowaniem do podgrzewania wpustów dachowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
35	KNR 4-03 d.6 0704-03 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym - budowie o wys.do 12 m	m		
		1002.85	m	1 002.850	
				RAZEM	1 002.850
36	KNR 4-03 d.6 0711-01 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-03 d.6 0711-03 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
38	KNR 4-03 d.6 0711-09 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		167	szt.	167.000	
				RAZEM	167.000
39	KNR 4-03 d.6 0711-09 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowie o wys.do 12 m - wymiana uchwytów na czapkach kominowych do mocowania instalacji odgromowej	szt.		
		339	szt.	339.000	
				RAZEM	339.000
40	KNR 4-03 d.6 1205-03 z.o.3.1. 9901-5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 12 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000