
PRZEDMIAR - WENTYLACJA MECHANICZNA - CPV 45331210

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH TELEINFORMATYKI I UPS
ADRES INWESTYCJI : 02-517 WARSZAWA UL. RAKOWIECKA 2A
INWESTOR : KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
ADRES INWESTORA : UL. PUŁAWSKA 148/150, 02-624 WARSZAWA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BEATA BEREZOWSKA
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻE					
1	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych-rozbiórka sufitu podwieszanego na korytarzu	m ²		
d.1	0406-04	48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz. o dług. 60 i 120 cm - 70% MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU	m ²		
d.1	202 2702-02	48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1	40201-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.1	40201-02	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.1	40202-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm	szt.		
d.1	40202-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż krutek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.1	40203-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.		
d.1	40204-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02	Spuszczenie wody z poszczególnych pionów	pp.		
d.1	rozd.1 p.3.5	7 pionów x 3 kondygnacji x 3 dni = 63 pp.	pp.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
10	KNR-W 4-02	Spuszczenie wody z poszczególnych pionów	pp.		
d.1	rozd.1 p.3.5	7 pionów x 3 kondygnacji x 3 dni = 63 pp.	pp.	33.000	
		33		RAZEM	33.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
d.1	0520-03	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0610-01	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		
d.1	0815-01	1500	kg	1500.000	
				RAZEM	1500.000
16	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 14	t	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
2 WENTYLACJA					
2.1 ZESPÓŁ N1/W1					
R*1*1.035; M*1*1.035; S*1*1.035					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	NAWIEW				
1					
18	KNR 2-17	MONTAŻ - Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa podwieszana	szt.		
d.2.	0322-01	REGO 500 HE EC 90kg - CZĘŚĆ NAWIEWNA			
1.1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-08	Montaż automatyki - Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa podwieszana	ukl.		
d.2.	0301-01	REGO 500 HE EC 90kg - CZĘŚĆ NAWIEWNA			
1.1	analogia				
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
d.2.	0147-01				
1.1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
d.2.	0155-02				
1.1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - Anemostat z puszką rozprężną do	szt.		
d.2.	0140-01	montażu bez sufitu TSP-125			
1.1					
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.2.	0131-02	200 mm			
1.1					
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm -	m ²		
d.2.	0113-02	udział kształtek do 35 %			
1.1					
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm -	m ²		
d.2.	0113-03	udział kształtek do 35 %			
1.1					
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.2.	0333-11	wapiennej			
1.1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.	WYCIĄG				
2					
27	KNR 2-17	MONTAŻ - Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa podwieszana	szt.		
d.2.	0322-01	REGO 500 HE EC 90kg - CZĘŚĆ WYCIĄGOWA			
1.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-08	Montaż automatyki - Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa podwieszana	ukl.		
d.2.	0301-01	REGO 500 HE EC 90kg - CZĘŚĆ WYCIĄGOWA			
1.2	analogia				
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
d.2.	0147-01				
1.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
d.2.	0155-02				
1.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - Anemostat z puszką rozprężną do	szt.		
d.2.	0140-01	montażu bez sufitu TSP-125			
1.2					
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.2.	0131-02				
1.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.	0113-02				
1.2		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
34	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.	0113-03				
1.2		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
35	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-11				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 IZOLACJA					
36	KNR 2-16	Izolacja o grub.30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.do 2220 mm	m ²		
d.2.	0305-01				
2		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 2-16	Izolacja o grub.50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.do 2220 mm	m ²		
d.2.	0305-01				
2		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
2.3 DOSTAWA URZĄDZEN					
M*1*1.07 -KOSZTY ZAKUPU					
38	wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa podwieszana REGO 500 HE EC 90kg - filtr EU5, - wymiennik obrotowy - nagrzewnica elektryczna 1kW - wentylator nawiewny 480m3/h 200Pa - wentylator wyciągowy 480m3/h 200Pa - Podłączenia elastyczne - automatyka	szt.		
d.2.					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000