
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowo budowlane na obiekcie budowlanym "B" Komendy Miejskiej w Siedlcach
ADRES INWESTYCJI : ul. Starowiejska 66; Siedlce
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu
ADRES INWESTORA : ul. 11-go Listopada 37/59; 26-600 Radom
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
Wojciech Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : maj.2013

Poziom cen : SEKOCENBUD II kw. 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociągowe demontaż			
1	KNNR 8 d.1 0409-01 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
2	KNNR 8 d.1 0409-02 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
3	KNNR 8 d.1 0409-03 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.40-50 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNNR 8 d.1 0409-04 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.65-80 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNR 4-02 d.1 0235-06 STWiOR 5.1	Demontaż umywalki	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-02 d.1 0235-01 STWiOR 5.1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02 d.1 0235-07 STWiOR 5.1	Demontaż natrysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 d.1 0235-08 STWiOR 5.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Wodociągowe montaż			
9	S 215 0600- d.2 01 STWiOR 5.2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
10	S 215 0600- d.2 01 STWiOR 5.2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
11	S 215 0600- d.2 02 STWiOR 5.2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		66.4	m	66.400	
				RAZEM	66.400
12	S 215 0600- d.2 03 STWiOR 5.2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
13	S 215 0600- d.2 04 STWiOR 5.2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
14	S 215 0600- d.2 06 STWiOR 5.2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		37.6	m	37.600	
				RAZEM	37.600
15	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 STWiOR 5.2	Zawory czerpalne kulowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0137-02 STWiOR 5.2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - montowane na blacie	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0137-02 STWiOR 5.2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0137-02 STWiOR 5.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - przy- stosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.2 0224-03 STWiOR 5.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0233-03 STWiOR 5.2	Ustępy wiszące z płuczką podtynkową i stelażem podtynkowym i poręczą (uchwyt) dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0234-02 STWiOR 5.2	Pisuary pojedyncze z zaworem automatycznym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 STWiOR 5.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym . 60cm - na blacie	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0229-05 STWiOR 5.2	Zlewozmywaki dwukomorowe z rusztem ociekowym z blachy na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0232-02 STWiOR 5.2	Brodziki natryskowe stalowe z kabiną natryskową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0137-09 STWiOR 5.2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0116-01 STWiOR 5.2	Dodatki za podejścia dopływowe zimnej i ciepłej wody w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu półsztywnym w oplo- cie metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0116-01 STWiOR 5.2	Dodatki za podejścia dopływowe zimnej i ciepłej wody w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0127-03 STWiOR 5.2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - instalacją zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji	m		
		460.6	m	460.600	
				RAZEM	460.600
29	KNR-W 2-15 d.2 0128-02 STWiOR 5.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		460.6	m	460.600	
				RAZEM	460.600
30	KNZ 15 25- d.2 01 STWiOR 5.2	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 9 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
31	KNZ 15 26- d.2 01 STWiOR 5.2	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 9 mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
32	KNZ 15 27- d.2 01 STWiOR 5.2	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 9 mm	m		
		66.4	m	66.400	
				RAZEM	66.400
33	KNZ 15 28- d.2 01 STWiOR 5.2	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 9 mm	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
34	KNZ 15 29- d.2 01 STWiOR 5.2	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 9 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNZ 15 31- d.2 01 STWiOR 5.2	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 9 mm	m		
		37.6	m	37.600	
				RAZEM	37.600
36	KNR INSTAL d.2 0109-01 STWiOR 5.2	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny o śr.nom. 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0132-01 STWiOR 5.2	Zawory przelotowe ćwierćobrotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0140-05 STWiOR 5.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0130-08 STWiOR 5.2	Zawory antyskażeniowy BA o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0142-03 STWiOR 5.2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
41	STWiOR 5.2 d.2 kalk. własna	Wyposażenie łazienek: lustro łazienkowe uchylne - 1szt, lustro łazienkowe - 2 szt, dozownik na mydło w płynie - 12 szt, suszarka do rąk - 4 szt, wieszaki na ręczniki przy natrysku - 1 szt, dozowniki na papier toaletowy - 8 szt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja p.poż.			
42	KNR-W 2-15 d.3 0115-03 STWiOR 5.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0138-01 STWiOR 5.2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0142-01 STWiOR 5.2	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem (kolor kremowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
45	KNR 2-15 d.3 0105-02 STWiOR 5.2	Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNR 2-15 d.3 0105-05 STWiOR 5.2	Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0130-07 STWiOR 5.2	Zawory pierwszeństwa instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kanalizacja			
48	KNR 4-02 d.4 0230-04 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku niemieszkalnym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 4-02 d.4 0230-05 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku niemieszkalnym	m		
		147.9	m	147.900	
				RAZEM	147.900
50	KNR-W 2-15 d.4 0208-01 STWiOR 5.2	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		21.4	m	21.400	
				RAZEM	21.400
51	KNR-W 2-15 d.4 0208-02 STWiOR 5.2	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
52	KNR-W 2-15 d.4 0208-03 STWiOR 5.2	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0218-01 STWiOR 5.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0222-02 STWiOR 5.2	Czyszczeniaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR-W 2-15 d.4 0213-05 STWiOR 5.2	Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0211-01 STWiOR 5.2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		36	podej.	36.000	
				RAZEM	36.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0211-02 STWiOR 5.2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0211-03 STWiOR 5.2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0223-02 STWiOR 5.2	Zawory napowietrzające o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Instalacja C.O.			
60	KNNR 8 d.5 0410-01 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
61	KNNR 8 d.5 0410-02 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		404	m	404.000	
				RAZEM	404.000
62	KNNR 8 d.5 0410-03 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
63	KNNR 4-02 d.5 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym - odpowietrznik, zawór regulacyjny, podpionowy o śr. 15-20 mm 44+22	szt.		
			szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
64	KNNR 8 d.5 0422-07 STWiOR 5.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		133	kpl.	133.000	
				RAZEM	133.000
65	KNNR 8 d.5 0412-05 STWiOR 5.1	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr.15mm	szt		
		133	szt	133.000	
				RAZEM	133.000
66	KNNR 8 d.5 0412-05 STWiOR 5.1 analogia	Demontaż zaworu termostaticznego grzejnikowego o śr.15mm - z głowicami termostaticznymi	szt		
		112	szt	112.000	
				RAZEM	112.000
67	KNNR 8 d.5 0412-01 STWiOR 5.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
68	KNNR 8 d.5 0535-01 STWiOR 5.1	Demontaż naczynia odpowietrzającego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 8 d.5 0534-01 STWiOR 5.1	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 8 d.5 0502-02 STWiOR 5.1	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 4 d.5 0402-01 STWiOR 5.2	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
72	KNNR 4 d.5 0401-01 STWiOR 5.2	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		404	m	404.000	
				RAZEM	404.000
73	KNNR 4 d.5 0401-01 STWiOR 5.2	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		247	m	247.000	
				RAZEM	247.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-02 d.5 0510-04	Wymiana zaworu regulacyjnego centralnego ogrzewania o śr. 40 mm w węźle cieplnym wraz z podłączeniem do istniejącej automatyki w skrzynce regulatora cwu. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.5 0510-01 STWiOR 5.1	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego c.o. o pojemności całkowitej 140 l. wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4-02 d.5 0510-05	Wymiana zaworu zaporowego kółnikowego przy rozdzielaczu c.o. o śr. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.5 0418-01 STWiOR 5.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - z demontażu 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
78	KNNR 4 d.5 0418-07 STWiOR 5.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - z demontażu 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
79	KNNR 4 d.5 0418-11 STWiOR 5.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - z demontażu 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
80	KNNR 4 d.5 0418-03 STWiOR 5.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - z demontażu 75	szt. szt.	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
81	KNNR 4 d.5 0411-02 STWiOR 5.2	Zawory przelotowe w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
82	KNNR 4 d.5 0412-01 STWiOR 5.2	Zawory odcinające grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 137	szt. szt.	 137.000	 137.000
				RAZEM	137.000
83	KNNR 4 d.5 0411-01 STWiOR 5.2	Zawory przelotowe w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
84	KNR 0-35 d.5 0215-04 STWiOR 5.2	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
85	KNR 2-15 d.5 0422-01 STWiOR 5.2	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 274	kpl. kpl.	 274.000	 274.000
				RAZEM	274.000
86	KNNR 4 d.5 0411-01 STWiOR 5.2	Zawory podpionowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie oraz uuto-matyczne podpionowe zawory regulacyjne dn 15 - 5-25 kPa - powrót - z demontażu 43	szt. szt.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
87	KNR INSTAL d.5 0107-07 STWiOR 5.2	Podjeście do grzejnika o śr.zew. 15 mm 274	szt. szt.	 274.000	 274.000
				RAZEM	274.000
88	KNR-W 2-15 d.5 0412-07 STWiOR 5.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - z demontażu 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2-15 d.5 0412-07 STWiOR 5.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 4 d.5 0128-02 STWiOR 5.2	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		851	m	851.000	
				RAZEM	851.000
91	KNNR 4 d.5 0406-02 STWiOR 5.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		851	m	851.000	
				RAZEM	851.000
92	KNNR 4 d.5 0436-01 STWiOR 5.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		137	urz.	137.000	
				RAZEM	137.000
6		WENTYLACJA			
93	KNR 2-17 d.6 0201-05 STWiOR 5.1 analogia	Demontaż - Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 400 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-17 d.6 0101-01 STWiOR 5.1 analogia	Demontaż - przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNR 2-17 d.6 0206-01 STWiOR 5.2 analogia	Wentylatory łazienkowe osiowe montowane na kanale wentylacyjnym wraz z kratką wentylacyjną o średnicy otworu ssącego do 190 mm z wirnikiem na wale silnika (masa do 15 kg)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7		Roboty ogólnobudowlane			
96	KNR 4-03 d.7 1006-15 STWiOR 5.2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		170	otw.	170.000	
				RAZEM	170.000
97	KNR-W 4-01 d.7 0325-05 STWiOR 5.2	Zamurowanie przebić w stropach z płyt żelbetowych	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
98	KNR-W 4-01 d.7 0325-04 STWiOR 5.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
99	KNR 0-14 d.7 2011-03 STWiOR 5.2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
100	KNR 4-01 d.7 0706-01 STWiOR 5.2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
101	KNR 4-01 d.7 1204-05 STWiOR 5.2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000