

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal dydaktycznych,szatni i toalet
ADRES INWESTYCJI : AWF Katowice ul. Raciborska 1
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki
ADRES INWESTORA : Katowice 40 065 ul. Mikołowska 72A
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 21.10.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
AWF Raciborska					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
	z.o.2.9.				
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02				
	z.o.2.9.				
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0120-03				
	z.o.2.9.				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0120-04				
	z.o.2.9.				
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
d.1	0139-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1	0141-03				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0142-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
d.1	0229-04	- na ścianach budynku			
	z.o.2.9.				
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0232-03				
	z.o.2.9.				
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04				
	z.o.2.9.				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicz- nego śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-02				
	z.o.2.9.				
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - pisuar	kpl.		
d.1	0235-01				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06				
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08				
		13	kpl.	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	RAZEM	13.000
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR-W 4-02 d.1 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNR-W 4-02 d.1 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja wodociągowa			
22	KNR-W 4-01 d.2 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 4-01 d.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
25	KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR-W 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR-W 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
33	KNR-W 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
34	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		49	m	49.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0108-07 z.o.2.5. 9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych - ściany z betonu żwirowego - w kanale	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		101	szt.	101.000	
				RAZEM	101.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0116-06 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		362	m	362.000	
				RAZEM	362.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		362	m	362.000	
				RAZEM	362.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory kątowe podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0137-04	Baterie umywalkowe - dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja kanalizacji			
60	KNR-W 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
62	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		56	podej.	56.000	
				RAZEM	56.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		19	podej.	19.000	
				RAZEM	19.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR-W 2-15 d.3 0216-01 P/A	Odpływ liniowy prysznic 88,5 cm Alterna o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
	18		kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
72 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	28		kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
74 d.3	KNR-W 2-15 0232-02 P/A	Drzwi do natrysków 90cm	kpl.		
	14		kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
75 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	18		kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
76 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
	19		kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
78 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Instalacja centralnego ogrzewania				
80 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	24		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
81 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	24		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
82 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
	PURMO 24		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
83 d.4	kjał. własna	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek - Purmo	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Wentylacja				
84 d.5	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-3	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.5	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-3	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wa- le silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowa- ne - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.5	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.5	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88 d.5	KNR-W 2-17 0144-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.5	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.5	KNR-W 2-17 0149-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kana- łowych - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyż- szego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.5	KNR-W 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - obiekty mo- dernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
92 d.5	KNR-W 2-17 0136-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Kłapy zwrotne kołowe do przewodów o śr. do 150 mm - obiekty modernizowa- ne - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.5	KNR 2-16 0304-01	Izolacja o grubości 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią	m ²		
		41.8	m ²	41.800	
				RAZEM	41.800
94 d.5	KNR-W 2-17 0114-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m ²		
		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
95 d.5	KNR-W 2-17 0114-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m ²		
		17.3	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300