

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont kompleksowy(II etap) Komendy Powiatowej Policji w Myszkowie- budynek administracyjny  
ADRES INWESTYCJI : Myszków, ul. Kościuszki 105  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice  
BRANŻA : instalacyjna - c.o.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Część magazynowo-biurowa(0.23-0.28;P36-P42b)</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejników	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.1.1	KNR 0-35 0210-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR 0-35 0210-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie Krotność = 5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 0-35 0213-09	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 590-600 mm i wys. do 1600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste ; śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.1.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory kulowe odcinające śr.nominalna 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17 d.1.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory kulowe odcinające śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory kulowe odcinające śr.nominalna 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1.1	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1.1	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU w płaszczu PVC" dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21 d.1.1	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU w płaszczu PVC" dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
22 d.1.1	KNZ 15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU w płaszczu PVC" dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
<b>1.2</b>		<b>Pion nr 25-26</b>			
23 d.1.2	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
24 d.1.2	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
25 d.1.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejników 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
27 d.1.2	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU w płaszczu PVC" dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
28 d.1.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 300W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Wymiana grzejników (pom. nr 0.14, 0.15, 0.18)</b>			
29 d.1.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejników 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30 d.1.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 880 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31 d.1.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21, o wys. 600 mm i dł. 880 mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.4</b>		<b>Próby</b>			
32 d.1.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.w budynkach niemieszkalnych 1000	m m	 1 000.000	 1 000.000
				RAZEM	1 000.000
33 d.1.4	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych 1000	m m	 1 000.000	 1 000.000
				RAZEM	1 000.000
34 d.1.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 188	urz. urz.	 188.000	 188.000
				RAZEM	188.000
<b>2</b>		<b>Kotłownia gazowa</b>			
35 d.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
36 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie połączenia trwale rozłączonego wraz z armaturą 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 0-31 0213-05	Naczynia zbiorcze przeponowe dla c.w.u. o pojemności całkowitej 200 dm3-DE 200 Reflex 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł pod kratkę wentylacyjną 0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm 21x15cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 7-06 0504-01-analogia	Neutralizator kondensatu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.2	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu trójdrogowego o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 4-02 0512-04	Demontaż filtra siatkowego o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu luowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa Stratos 25/1-6 WILO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory kulowe śr.nominalna 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2	KNR 2-20 0312-05	Termomanometr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna Stratos-Z 25/6 WILO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR 2-15 0408-02	Filtr siatkowy śr.nominalna 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR 2-15 0408-02	Zawory kulowe śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Wentylacja</b>			
<b>3.1</b>		<b>Pom. sanitarne</b>			
51 d.3.1	KNR 2-17 0201-01-analogia	Wentylatory osiowy Decor 100 CRZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3.1	KNR 2-17 0201-01-analogia	Wentylatory osiowy Decor 100 CDZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3.1	KNR 2-17 0201-01-analogia	Wentylatory osiowy Decor 100 CHZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3.1	KNR 2-17 0201-01-analogia	Wentylatory osiowy Decor 200 CHZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2</b>		<b>Szatnia męska</b>			
55 d.3.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
56 d.3.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3.2	KNR 2-17 0143-01	Czerpnia typ BFQN-250x250 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
58 d.3.2	KNR 2-17 0140-02	Zawór wywiewny o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
59 d.3.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne wywiewne na kanał Spiro 325x75mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
60 d.3.2	KNR 2-17 0320-02	Klimakonwektor 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3.3		<b>Magazyn</b>			
61 d.3.3	Kalkulacja własna	Kanał nawiewny typu "Z" o wym. 20x10cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3.4		<b>Pom. środków zapachowych</b>			
62 d.3.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	 10.500
63 d.3.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne wywiewne na kanał Spiro 325x75mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
64 d.3.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne nawiewne na kanał Spiro 425x125mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
65 d.3.4	KNR 2-17 0138-01	Czerpnia na kanał Spiro 425x125mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
66 d.3.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe TH-500 Venture Industries 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4		<b>Stale urządzenia gaśnicze</b>			
67 d.4	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemu SUG Pliszka FE-36 dla pom. UPS 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
68 d.4	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemu SUG Pliszka FE-36 dla pom. Serwerowni 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
69 d.4	KNR 2-17 0131-01	Kłapa ppoż o śr. 140 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
5		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
70 d.5	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 216	m m	 216.000	 216.000
71 d.5	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 216	m m	 216.000	 216.000
72 d.5	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m m	 50.000	 50.000
73 d.5	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 56	m m	 56.000	 56.000
74 d.5	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
75 d.5	KNR-W 2-15 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.5	KNR-W 2-15 0114-08	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
77 d.5	KNR-W 2-15 0114-09	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
78 d.5	KNR-W 2-15 0114-10	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
79 d.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 76	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
80 d.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 95	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
81 d.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 37	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
82 d.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
83 d.5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
84 d.5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
85 d.5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
86 d.5	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 66	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
87 d.5	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.60 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
88 d.5	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
89 d.5	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr.76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 39	m m	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
90 d.5	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
91 d.5	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 46	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
92 d.5	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 29	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
93 d.5	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
94 d.5	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
95 d.5	KNR 0-34 0110-22	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
97	KNR 2-15 d.5 0112-02	Zawory kulowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR 2-15 d.5 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15 d.5 0112-04	Zawory kulowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 2-15 d.5 0112-05	Zawory kulowe o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15 d.5 0112-01-analogia	Cyrkulacyjny zawór ograniczenia temp. powrotu dn15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2-15 d.5 0409-03	Zawory kulowe kołnierzowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 2-15 d.5 0409-04	Zawory kulowe kołnierzowe o śr.nom. 65 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104	KNR 2-15 d.5 0409-04	Zawory antyskażeniowy EA o śr.nom. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-15 d.5 0409-04	Filtr siatkowy kołnierzowe o śr.nom. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-15 d.5 0118-04	Wodomierze JS-50 o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
108	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR-W 2-15 d.5 0136-02	Zawory czepalne do miski ustępowej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
111	KNR-W 2-15 d.5 0136-02	Zawory spłukujący do pisuaru o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów i baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
114	KNR 2-15 d.5 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
115	KNR 2-15 d.5 0105-05	Rurociągi o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.5	KNR 2-15 0105-01	Rurociągi o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
117 d.5	KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow. 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
118 d.5	KNR 2-15 0409-04-analogia	Zawory ppoż. EV200B 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.5	KNR 2-15 0409-01	Zawory ppoż. EV200B 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.5	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wnekowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.5	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
122 d.5	KNR 2-15 0122-01	Zestaw do podnoszenia ciśnienia Wilo-Comfort-Vario COR-2 MVIE 803/ VR-WMS-EB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.5	Analiza indywidualna	Stacja uzdatniania wody 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.5	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 480	m m	 480.000	
				RAZEM	480.000
<b>6</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
125 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 103	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
126 d.6	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
127 d.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
128 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
129 d.6	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
130 d.6	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
132 d.6	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
133 d.6	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
134 d.6	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 250 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.6	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 4-01 d.6 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	RAZEM	20.000
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
137	KNR 4-01 d.6 0212-02	Skucie posadzki o gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
138	KNR 4-01 d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzu- niem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
139	KNR 4-01 d.6 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
140	Analiza indy- d.6 widualna	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej 15x15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNNR 4 0230- d.6 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym KOŁO Nova Top	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
142	KNNR 4 0229- d.6 05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNNR 4 0232- d.6 02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
144	KNNR 4 0234- d.6 02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
145	KNNR 4 0233- d.6 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
146	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych Nowa Top bez barier	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0101- 01	Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepeł- nosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0105- 02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	Analiza indy- d.6 widualna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 4 0230- d.6 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 4 0211- d.6 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wcisko- wych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
152	KNNR 4 0211- d.6 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000