

## Przedmiar robót - uzupełnienie

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Technologia stacji uzdatniania</b>				
1	KNR 7-07W 0101-01-090	Zakup, dostawa i montaż zestawu dmuchawy o parametrach: $Q=140\text{m}^3/\text{h}$ ; $P= 500\text{ mmbar}$ . W skład zestawu dmuchawy wchodzi: dmuchawa; zawór bezpieczeństwa dn 32mm, łącznik amortyzacyjny dn 80mm; zawór zwrotny dn 80; przepustnica odcinająca dn 80mm. Zakup i montaż dmuchaw z szafką przyłączeniową elektryczną.	2,00	kpl		
2	KNNR 11 0203-010-020	Montaż przepustnic PN 10 z napędem pneumatycznym o średnicy nominalnej 50 mm, połączenia skręcane śrubami M16x110	6,00	szt		
3	KNNR 11 0208-010-020	Elementy pomiarowe i sterownicze. Manometry 0-1,0 bar	2,00	szt		
4	KNNR 11 0208-010-020	Elementy pomiarowe i sterownicze. Manometry 0-6,0 bar	2,00	szt		
5	KNR 21-5I 0608-05-020	Zawory mosiężne, kulowe o średnicy 12 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa do sprężonego powietrza	6,00	szt		
6	KNNR 4 0112-01010-040	analogia-Rurociągi sprężonego powietrza o średnicy 12mm z polietylenem, zbrojonego łączonego na zacisk	20,00	m		
7	KNNR 4 0127-01020-172	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji z rur z polietylenem	1,00	próba		
8	KNNR 4 0127-040-040	Dodatek za próbę szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	20,00	m		
9	KNNR 11 0201-020-040	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe ze stali nierdzewnej symbol 304 L montowane na podparciach. Rury o średnicy nominalnej 80 mm	12,00	m		
10	KNR 00-34 0110-3101-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami termoizolacyjnymi. Grubość izolacji 60 mm	12,00	m		
11	KNR 2-16W 0601-02-050	Plaszcze z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej w arkuszach grubości 0,50 mm. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 60-191 mm. $3,14*12,0\text{m}*0,2\text{m}$	7,54	m <sup>2</sup>		
12	KNNR 11 0201-020-040	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe ze stali nierdzewnej symbol 304 L montowane na podparciach. Rury o średnicy nominalnej 65 mm	28,00	m		
13	KNNR 11 0201-010-040	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe ze stali nierdzewnej symbol 304 L montowane na podparciach. Rury o średnicy nominalnej 50 mm	10,00	m		
14	KNNR 4 2212-050-221	Połączenia kołnierzowe na rurociągach stalowych ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 80 mm, dla ciśnień do 4,0 MPa	16,00	podł. cz.		
15	KNNR 4 2212-040-221	Połączenia kołnierzowe na rurociągach stalowych ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 65 mm, dla ciśnień do 4,0 MPa	12,00	podł. cz.		
16	KNNR 4 2212-040-221	Połączenia kołnierzowe na rurociągach stalowych ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 50 mm, dla ciśnień do 4,0 MPa	12,00	podł. cz.		
17	KNNR 4 1608-010-172	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur stalowych rurociąg o średnicy do 110 mm- analogia	1,00	próba		
18	KNNR 4 0128-020-040	Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	50,00	m		
19	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	1,00	200 m		
20	KNR 4-01W 0208-02-020	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	2,00	szt		
21	KNR 4-01W 0206-02-020	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni otworów do 0,1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	2,00	szt		
22	KNNR 11 0204-010-020	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm	2,00	szt		
23	KNNR 11 0204-010-020	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o średnicy nominalnej 80 mm	2,00	szt		
24	KNR 7-07W 0201-01-090	zakup i montaż pompy o wydajności 35m <sup>3</sup> /h i wysokości podnoszenia 40m- pompy ładujące do zbiornika napowietrzania. Zakup i montaż pomp z szafką przyłączeniową elektryczną.	2,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				