

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczalnia ścieków w Kraszewie - Wentylacja					
1 45331210-1 WENTYLACJA POMIESZCZENIA ODWADNIANIA OSADU					
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0115-02	3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
2	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ USAV o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0147-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
d.1	0155-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
d.1	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1	0149-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
d.1	0205-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1	0210-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-17	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m ²)	szt.		
d.1	0320-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45331210-1 WENTYLACJA W POMIESZCZENIU SKRATEK I PIASKU					
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2	0122-03	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
d.2	0131-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.2	0138-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2	0149-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
d.2	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 POMIESZCZENIE STACJI ZLEWCZEJ					
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.3	0115-02	3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
17	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ USAV o śr. 200 mm	szt.		
d.3	0147-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-17 d.3 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17 d.3 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.3 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.3 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.3 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-17 d.3 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	POMIESZCZENIE WOKOWNICY				
26	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17 d.4 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45331210-1	WENTYLACJA W POMPOWNIACH				
30	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2- d.4 15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 45321000-3	KONSTRUKCJE WSPORCZE,IZOLACJE				
32	KNR 7-08 d.5 0603-02	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg	kg		
	125		kg	125.000	
				RAZEM	125.000
33	KNR 2-16 d.5 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr.zewn. ponad 191 mm	m ²		
	8.4		m ²	8.400	
				RAZEM	8.400