

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Dębicy - Instalacje sanitarne w pompowni wody technologicznej  
ADRES INWESTYCJI : Dębica  
INWESTOR : Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. w Dębicy  
ADRES INWESTORA : ul. Kosynierów Racławickich 35 , 39-200 Dębica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### KLAUZULA DOT UŻYTYCH NORM

Zamawiający - zgodnie z art. 30, ust. 4 UPZP, w zakresie odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Dębicy</b>				
1	4533120 0-8	WENTYLACJA MECHANICZNA	1	11
2	4533110 0-7	CENTRALNE OGRZEWANIE	12	12

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Dębicy</b>						
<b>1</b>	<b>45331200-8</b>		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
1 d.1	KNR-W 2-17 0208-01	ST-06.02	Wentylator dachowy W1 V=430m <sup>3</sup> /h dP=100Pa wraz z wyłącznikiem serwisowym, regulatorem, czujnikiem kanałowym, króćcem przyłączeniowym 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-17 0213-01	ST-06.02	Podstawa dachowa pod wentylator W1 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	kalkulacja indywidualna	ST-06.02	Automatyka do wentylatora W1 - rozdzielnia automatycznego sterowania wentylatora W1 (nastawa czasowa, wyłącznik, współpraca z przepustnicą z siłownikiem 230V) 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-17 0154-01	ST-06.02	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny o wymiarach 315x200x750 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-17 0138-04	ST-06.02	Kratka wentylacyjna 325x225 mm wraz z przepustnicą regulacyjną ustawianą z przodu 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-17 0146-02	ST-06.02	Czerpnia ścienna prostokątna o obwodzie 1400 mm wraz kanałem oraz kratką wentylacyjną 400x300 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-17 0114-02	ST-06.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, spiro o śr. do 200 mm 10	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
8 d.1	KNR-W 2-17 0102-03	ST-06.02	Przewody wentylacyjne, prostokątne o obwodzie do 1000 mm 1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	kalkulacja indywidualna	ST-06.02	Przepustnica wentylacyjna dn150 wraz z siłownikiem 230V zamontowana na kanale wentylacji grawitacyjnej awaryjnej 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1	kalkulacja indywidualna	ST-06.02	Kanał wentylacji wyciągowej grawitacyjnej DN100 wraz wywiewką z komory mokrej wykonany z PVC 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	kalkulacja indywidualna	ST-06.02	Wykonanie regulacji i pomiarów instalacji zgodnie z normą PN-EN 12599 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>			
12 d.2	KNR 2-15 0423-01	ST-06.02	Grzejnik elektryczny o mocy do 2,0 kW 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000