

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
 45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Poradnia Psychologiczno - Pedagogiczna nr 16  
 ADRES INWESTYCJI : 03-393 Warszawa ul. Siennicka 40  
 INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Praga Południe  
 ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa ul. Grochowska 274  
 BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Łysiak  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
 DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : III kw 2018

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
 Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
 VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
 Podatek VAT : zł  
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:  
 Pracownia Audytorska Sp. z o.o.  
 ul. Żabia 34  
 27-400 Ostrowiec Św.  
 tel. 667 633 003  
 NIP 6612370889, REGON 260796575  
 Data opracowania  
 10.09.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

WZÓRZAR ENERGETYCZNY NR 0136/99  
 Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A.  
 w Warszawie, ul. 24 Lipca/09  
 Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa  
 ul. J. Piłsudskiego 126  
 inż. Jacek Stępień  
 27-400 Ostrowiec Św., ul. Białwatna 22  
 tel. 41 247 97 01

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REGULACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>						
1	45331100-7		<b>REGULACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
1.1			<b>REGULACJA</b>			
1	KNR 4-02 d.1. 0512-01 1	SST-01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
			183	szt.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu	kpl.		
			poz.1	kpl.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu	kpl.		
			poz.2	kpl.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
4	d.1. analiza indywidualna	SST-01	Utylizacja materiału pochodzące z demontażu c.o.	kpl.		
			poz.1	kpl.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
5	KNR-W 2- d.1. 15 0412-1 01	SST-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV KS prosty	szt.		
			183	szt.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
6	KNR-W 2- d.1. 15 0412-1 01	SST-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV prosty	szt.		
			poz.5	szt.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
7	KNR-W 2- d.1. 15 0412-1 02	SST-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawowory termostyczne - głowice	szt.		
			poz.5	szt.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
8	KNR-W 2- d.1. 15 0412-1 02 analogia	SST-01	Zawory zawór podpionowy zwykły	szt.		
			29	szt.	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
9	KNR-W 2- d.1. 15 0412-1 03 analogia	SST-01	Zawór podpionowy odcinający	szt.		
			29	szt.	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
10	KNR-W 2- d.1. 15 0406-1 01	SST-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
			Obmiar dodatkowy 1	próba		1.000
			183	urząd z.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
11	KNR-W 2- d.1. 15 0436-1 01	SST-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) oraz na zimno	urz.		
			poz.5	urz.	183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
12	KNR-W 2- d.1. 15 0128-1 02	SST-01	Plukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	m		
			324	m	324.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
1.2	45331200-8		<b>WENTYLACJA KOTŁOWNI</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.1. 17 0116- 2 03	SST-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			0.60*3.14*0.16	m <sup>2</sup>	0.301	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.301</b>
14	KNR-W 2- d.1. 17 0206- 2 01	SST-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - montaż wentylatora do wentylacji kotłowni o wydajności 30 m <sup>3</sup> /h średnicy 160 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>