

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wybranych sal specjalistycznych w budynku Liceum Ogólnokształcącego im. II Armii Wojska Polskiego w Trzebnicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 17, 55-100 Trzebnica; (dz. nr 28, AM-7)
INWESTOR : Powiat Trzebnicki
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Dz. Wawrzyńca Bochenka 6, 55-100 Trzebnica
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świdziński (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2021-05-26

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-05-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku			
1.1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi			
d.1.1	1 KNNR 4 0208-01 sala 72a i 72b sala 72	Rurociągi kanalizacyjne z PP-B o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,20+1,70+0,85 3,0+0,85+5,50+0,85	m m m	 3,75 10,20	
				RAZEM	13,95
1.2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe			
d.1.2	2 KNNR 4 0211-02 umywalka zlew	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-B o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2 2+2	szt. szt. szt.	 2,00 4,00	
				RAZEM	6,00
1.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
d.1.3	3 KNR 4-01 0339-06 umywalka zlew	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 2	m m m	 2,00 2,00	
				RAZEM	4,00
d.1.3	4 KNR 4-01 0325-05 umywalka zlew	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 2 2	m m m	 2,00 2,00	
				RAZEM	4,00
2		Instalacja wodociągowa			
2.1		Instalacja wodociągowa - Rurociągi			
d.2.1	5 KNNR 4 0106-01 sala 72	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,0+0,85+0,85*2+4,0+0,85	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
2.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja			
d.2.2	6 KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.9 mm poz.5	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
2.3		Instalacja wodociągowa - Zawory			
d.2.3	7 KNNR 4 0132-01 umywalka zlew	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 2*2 2+2	szt. szt. szt.	 4,00 4,00	
				RAZEM	8,00
2.4		Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe			
d.2.4	8 KNNR 4 0115-01 umywalka zlew	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 2 4	szt. szt. szt.	 2,00 4,00	
				RAZEM	6,00
2.5		Instalacja wodociągowa - Urządzenia			
d.2.5	9 KNNR 4 0143-01 umywalka	Elektryczny przepływowy ogrzewacz cwu podumywalkowy, ciśnieniowe, 5 litrów, pobór mocy elektrycznej 1,5kW; 230V 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.6		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej			
d.2.6	10 KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur ocynkowanych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2,00	
				RAZEM	2,00
3		Biały montaż			
4		Biały montaż - Urządzenia			
d.4	11 KNNR 4 0230-01	Umywalka 550-x-370 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
d.4	12 KNNR 4 0137-01	bezdotykowa bateria umywalkowa stojąca 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
d.4	13 KNNR 4 0229-02	Zlew gospodarczy 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
d.4	14 KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5		Wymiana grzejników C.O.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym. 60 x 60	kpl.		
d.5	0516-02		kpl.	1,00	
	sala 72b	1		RAZEM	1,00
16	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym. 60 x 80	kpl.		
d.5	0516-02		kpl.	1,00	
	sala 72a	1		RAZEM	1,00
17	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym. 60 x 100	kpl.		
d.5	0516-02		kpl.	3,00	
	sala 58	3	kpl.	3,00	
	sala 60	3	kpl.	3,00	
	sala 70	3	kpl.	3,00	
	sala 72	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	13,00
18	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym. 60 x 120	kpl.		
d.5	0516-02		kpl.	2,00	
	sala 46	2	kpl.	1,00	
	sala 57	1	kpl.	3,00	
	sala 68	3		RAZEM	6,00
19	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym. 60 x 140	kpl.		
d.5	0516-02		kpl.	1,00	
	sala 57	1	kpl.	5,00	
	sala 49	5		RAZEM	6,00
20	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
d.5	0509-01		szt.	27,00	
	zasilanie	27		RAZEM	27,00
21	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawór powrotny	szt.		
d.5	0509-01		szt.	27,00	
	powrót	27		RAZEM	27,00
22		Dostawa i montaż głowic termoregulacyjnych	kpl.		
d.5			kpl.	27,00	
		27		RAZEM	27,00