

Przedmiar robót

INSTALACJE SANITARNE

Obiekt lub rodzaj robót: **PRACE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH
IM. STANISŁAWA STASZICA W GRYBOWIE**

Lokalizacja: **UL. ARMII KRAJOWEJ 19, 33-330 GRYBÓW**

Nazwa i kod CPV: **45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna**

Inwestor: **POWIAT NOWOSĄDECKI
UL. JAGIELLOŃSKA 33, 33-300 NOWY SĄCZ**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz**

ETA spółka z o.o.
Biuro Projektów
33-300 Nowy Sącz, ul. Śniadeckich 8
NIP 734-000-87-60 REGON 008023377
tel./fax 18 444 26 05

Data opracowania:
2021-02-25

Autor opracowania:
mgr inż. Wojciech Potoczek

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem realizacji jest wbudowanie części instalacji centralnego ogrzewania w budynku ZSZ w Grybowie.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	INSTALACJE SANITARNE		
1	Rozdział	INSTALACJA C.O.		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 4/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
				45,000
1.1.2	KNNR 4/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
1.1.3	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,41	3,410000	
		RAZEM:	3,410000	m2
				3,410
1.1.4	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,410	3,410000	
		RAZEM:	3,410000	m2
				3,410
1.1.5	KNR 712/206/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi do 200 mm, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,410	3,410000	
		RAZEM:	3,410000	m2
				3,410
1.1.6	KNR 712/214/4 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi do 200 mm, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,410	3,410000	
		RAZEM:	3,410000	m2
				3,410
1.1.7	KNR 35/128/26	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
				45,000
1.1.8	KNR 35/128/28	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
1.1.9	KNNR 4/411/1	Zawory grzejnikowe o śr. 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	szt.
				22,00
1.1.10	KNNR 4/412/1	Zawory termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	szt.
				22,00
1.1.11	KNNR 4/418/7	Grzejniki płytowe 22/600/1100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,00
1.1.12	KNNR 4/418/11	Grzejniki płytowe 33/600/1200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,00
1.1.13	KNNR 4/418/12	Grzejniki płytowe 33/600/1800		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
1.1.14	KNNR 4/418/12	Grzejniki płytowe 33/600/2300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.15	KNNR 4/418/12	Grzejniki płytowe 33/600/2600		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.1.16	KNNR 4/412/5	Automatyczny zawór odpowietrzający		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	szt 22,00
1.1.17	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania oraz płukanie instalacji, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m 55,000
1.1.18	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	urządze 22,000