

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **"Nadbudowa tarasu budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Leszczynach"**
Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Adres obiektu budowlanego: **Zespołu Szkół Nr1, Szkoła Podstawowa Nr 1, Czerwionka-Leszczyny, ul. ks. Pojdy 77c, dz. nr 560, 1225/569, 1603/561, 1717/556, 1720/557, 1721/557, 1724/557,**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina i Miasto Czerwionka – Leszczyny ul. Parkowa 9**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-10-19**
Nazwa jednostki opracowującej: **ARCADIA – pracownia projektowa architekt SARP Piotr Fischer**
44-100 Gliwice ul. Opawska 11/3

Data opracowania:
2015-10-19

Autor opracowania:
Zuzanna Daniel, Rzeczoznawca
Kosztorysowy SKB upr nr 298/08

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach Instalacja c.o.
2	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach Instalacja wentylacyjna

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	SST 03	"Nadbudowa tarasu budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Leszczynach"			
1	Rozdział	SST 03	Instalacja c.o.			
1.1	Element	SST 03	Rury i izolacja termiczna (przyjęto 70 % w brzdach ściennych , 30 % w brzdach podłogowych)			
1	KNRW 403/1001/9	SST 03	Wykucie brzd, dla rur fi 16 mm, mechanicznie na podłożu z cegły	m	40,00	0,70
2	KNRW 403/1001/11	SST 03	Wykucie brzd, dla rur fi 16 mm mechanicznie na podłożu z betonu- posadzka	m	40,00	0,30
3	KNRW 403/1001/9	SST 03	Wykucie brzd, dla rur fi 20 mm, mechanicznie na podłożu z cegły	m	45,00	0,70
4	KNRW 403/1001/11	SST 03	Wykucie brzd, dla rur fi 20 mechanicznie na podłożu z betonu- posadzka	m	45,00	0,30
5	KNRW 403/1001/17	SST 03	Wykucie brzd, dla rur fi 25, mechanicznie na podłożu z cegły	m	40,00	0,70
6	KNRW 403/1001/18	SST 03	Wykucie brzd, dla rur fi 25, mechanicznie na podłożu z betonu- posadzka	m	40,00	0,30
7	KNRG 215/601/1	SST 03	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm	m	40,00	
8	KNRG 215/601/2	SST 03	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm	m	45,00	
9	KNRG 215/601/3 (1)	SST 03	Rurociągi z rur warstwowych Fi 25 mm,	m	40,00	
10	KNRG 215/602/3	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 25mm- kolana	szt	14,00	
11	KNRG 215/602/2	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 20 mm- kolana	szt	4,00	
12	KNRG 215/602/3	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 25mm- kolana z gwintem zewn	szt	2,00	
13	KNRG 215/602/2	SST 03	Kształtki rur warstwowych , 3/4 "- nypel	szt	22,00	
14	KNRG 215/602/1	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 16 mm- trójniki	szt	4,00	
15	KNRG 215/602/2	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 20 mm- trójniki redukcyjne	szt		
	Wyliczenie ilości robót:					
			6+4		10,000	
			RAZEM:		10,000	
16	KNRG 215/602/3	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 25mm- trójniki	szt	2,00	
17	KNRG 215/602/3	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 25mm- trójniki redukcyjne	szt	4,00	
18		SST 03	dostawa -rozeta podwójna biała 14-20	szt	11,00	
19	KNRG 215/602/1	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 16 mm- złączki zaciskowe eurokonus 16-3/4	szt	22,00	
20	KNRG 215/602/3	SST 03	Kształtki rur warstwowych , Fi 25mm- złączki	szt	6,00	
21	KNR 35/128/4	SST 03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 16 mm	m	40,00	
22	KNR 35/128/5	SST 03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	45,00	
23	KNR 35/128/6	SST 03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	40,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
24	KNR 35/231/4	SST 03	Próba szczelności instalacji c.o. , budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m		
			Wyliczenie ilości robót:			
			40,0+45,0+40,0		125,000	
			RAZEM: :		125,000	
25	KNR 403/1012/3	SST 03	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100 mm	m	125,000	
26	KNR 401/705/1 (1)	SST 03	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł, pas do 15 cm	m	125,00	
27		SST 03	Przejścia przez ściany i stropy wraz z uszczelnieniem masą ogniochronną	KPL	1,00	
28	KNR 401/106/5	SST 03	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
			Wyliczenie ilości robót:			
			125,0*0,05*0,1		0,625	
			RAZEM: :		0,625	
29	KNR 401/108/9	SST 03	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	0,63	
30	KNR 401/108/10	SST 03	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- przyjęto do 10 km	m3	0,63	9,00
31		SST 03	Opłata za wysypisko- gruz	m3	0,63	
1.2	Element	SST 03	Grzejniki z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem, wkładkami zaworowymi			
32	KNR 35/209/1	SST 03	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy) - 11 KV 900/520	szt	2,00	
33	KNR 35/209/7	SST 03	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-2000 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy)- 11 KV 600/2000	szt	3,00	
34	KNR 35/209/5	SST 03	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) - 22 KV 600/1120	szt	1,00	
35	KNR 35/209/5	SST 03	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) - 22 KV 600/1200	szt	3,00	
36	KNR 35/209/5	SST 03	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) - 22 KV 600/1600	szt	2,00	
1.3	Element	SST 03	Zawory i wyposażenie dodatkowe			
37	KNR 35/215/2	SST 03	Zawór grzejnikowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	11,00	
38	KNR 35/217/3 (1)	SST 03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy	szt	1,00	
39	KNR 35/217/3 (1)	SST 03	Analogia - zawór równoważący DN 20	szt	1,00	
40	KNRW 215/436/1	SST 03	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	11,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2	Rozdział	SST 03	Instalacja wentylacyjna			
2.1	Element	SST 03	Instalacja wentylacyjna			
41	KNNR 5/410/2	SST 03	Wentylator łazienkowy (230 V, 8 W, 30 m3/h, 35 Pa, 27dB) z klapą zwrotną	szt	1,00	
42	KNNR 5/410/2	SST 03	Wentylator łazienkowy (230 V, 16 W, 60 m3/h, 40 Pa, 33 dB) z klapą zwrotną	szt	2,00	
43	KNR 217/101/3 (1)	SST 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane (260 x 260 mm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		
	Wyliczenie ilości robót:					
	kanal		0,26*4*44,0		45,760	
	kolana		0,45*14		6,300	
			RAZEM:		52,060	
44	KNR 217/138/2 (1)	SST 03	Analogia - montaż krętek wentylacyjnych w stropie podwieszonym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,00	