

Przedmiar

Przebudowa budynku - instalacja c.o.

Obiekt	Gminny Ośrodek Kultury
Budowa	Olsztyn Plac J. Piłsudskiego 15
Inwestor	Gmina Olsztyn - 42-256 Olsztyn Plac. J. Piłsudskiego 11
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dziennik Ustaw nr 130 poz. 1389

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 05.2013

Gminny Ośrodek Kultury

Charakterystyka:

Budynek posiadał będzie dwie kondygnacje nadziemne oraz trzecią będącą poddaszem użytkowym w całości umieszczoną w nowym mansardowym dachu budynku. W ramach inwestycji w celu dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano podjazd na poziom parteru oraz dźwig osobowy na piętro budynku. Główne wejścia do budynku pozostają bez zmian. Projekt obejmuje wymianę konstrukcji dachu, wykonanie nowych schodów z piętra na poddasze, kompleksową moderniację obiektu.

Gminny Ośrodek Kultury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja c.o.		
1	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 68,00 -7,00	m m	68,00 -7,00
		razem	m	61,00
2	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 166,70+40,30+41,40+16,00+14,30 -61,00 -26,00	m m m	278,70 -61,00 -26,00
		razem	m	191,70
3	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm 14	szt	14,00
		razem	szt	14,00
4	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
5	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 14	szt	14,00
		razem	szt	14,00
6	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
7	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 191,70	m	191,70
		razem	m	191,70
8	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 61,00	m	61,00
		razem	m	61,00
9	KNNR 4 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 166,70	m	166,70
		razem	m	166,70
10	KNNR 4 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 40,30	m	40,30
		razem	m	40,30
11	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 41,00 -17,00	m m	41,00 -17,00
		razem	m	24,00
12	KNNR 4 0405/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14,30	m	14,30
		razem	m	14,30
13	KNR 0-35 0128/26	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm 166,70	m	166,70
		razem	m	166,70
14	KNR 0-35 0128/27	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 18mm 40,30	m	40,30
		razem	m	40,30
15	KNR 0-35 0128/28	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm 41,00 -17,00	m m	41,00 -17,00
		razem	m	24,00
16	KNR 0-35 0128/30	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm 14,30	m	14,30

Gminny Ośrodek Kultury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	14,30
17	KNNR 4 0411/02	Zawór regulacyjno-pomiarowy HYDROCONTROL R dn 20		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
18	KNNR 4 0411/03	Zawór regulacyjno-pomiarowy HYDROCONTROL R dn 25		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
19	KNNR 4 0411/01	Zawory zespolone multiflez-F		
		24	szt	24,00
		razem	szt	24,00
20	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - odcinający		
		5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
21	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych - odcinający		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
22	KNNR 4 0429/04	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników		
		24	kpl	24,00
		-4	kpl	-4,00
		razem	kpl	20,00
23	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 605mm - KERMI		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
24	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600mm - KERMI		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
25	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600mm - KERMI		
		16	szt	16,00
		razem	szt	16,00
26	KNNR 4 0418/09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600mm - KERMI		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
27	KNR 4-02 0507/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-20mm łączonego na gwint		
		228	m	228,00
		razem	m	228,00
28	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m2		
		24	kpl	24,00
		razem	kpl	24,00
29	KNNR 4 0412/01	Głowice termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm		
		24	szt	24,00
		-4	szt	-4,00
		razem	szt	20,00
30	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm TACO		
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
31	KNR 2-15 0426/01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6dm3 Analogia: szafki na odpowietrzniki		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
32	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji		
		24	urząd	24,00
		-4	urząd	-4,00
		razem	urząd	20,00

Gminny Ośrodek Kultury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 278,70 -33,00	m m	278,70 -33,00
		razem	m	245,70
		2. Instalacja c.o. - biblioteka.		
34	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7,00	m	7,00
		razem	m	7,00
35	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26,00	m	26,00
		razem	m	26,00
36	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
37	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
38	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
39	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
40	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 26,00	m	26,00
		razem	m	26,00
41	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 7,00	m	7,00
		razem	m	7,00
42	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 17,00	m	17,00
		razem	m	17,00
43	KNNR 4 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16,00	m	16,00
		razem	m	16,00
44	KNR 0-35 0128/28	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm 17,00	m	17,00
		razem	m	17,00
45	KNR 0-35 0128/29	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm 16,00	m	16,00
		razem	m	16,00
46	KNNR 4 0429/04	Rury przyłącze miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników 4	kpl	4,00
		razem	kpl	4,00
47	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600mm - KERMI 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
48	KNNR 4 0418/09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 1600mm i wysokości 600mm - KERMI 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
49	kalkulacja indywidualna	Ośłona grzejnika	m	21,000

Gminny Ośrodek Kultury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm 4		
			szt	4,00
		razem	szt	4,00
51	KNNR 4 0412/01	Głowice termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm 4		
			szt	4,00
		razem	szt	4,00
52	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji 4		
			urządz	4,00
		razem	urządz	4,00
53	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 33		
			m	33,00
		razem	m	33,00