



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CENTRALNEGO OGRZEWANIA BUDYNKU SZKOŁY MOW W BABIMOŚCIE
ADRES INWESTYCJI : BABIMOST, UL.SPORTOWA 1
INWESTOR : MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY im.JANUSZA KORCZAKA W BABIMOŚCIE
ADRES INWESTORA : 66-110 BABIMOST, UL.KARGOWSKA 61

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bożena Markowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż BOGDAN RADNY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont instalacji centralnego ogrzewania			
1	Roboty rozbiórkowe	1	6
2	Instalacje C.O.	7	30
3	Roboty budowlane	31	46
3.1	Stropy	31	37
3.2	Tynki	38	43
3.3	Posadzki	44	46
4	Wywóz i utylizacja odpadów	47	48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji centralnego ogrzewania					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	analiza własa	Spuszczenie wody z instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	analiza własa	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 008-0412-0510	Demontaż zaworu grzejnikowego, o średnicy: 15 - 20 mm	szt		
		43	szt	43.000	
				RAZEM	43.000
4 d.1	KNNR 008-0412-0520	Demontaż dwuzłączki, o średnicy: 15 - 20 mm	szt		
		43	szt	43.000	
				RAZEM	43.000
5 d.1	KNNR 008-0422-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl		
		26	kpl	26.000	
				RAZEM	26.000
6 d.1	KNNR 008-0422-0700	Demontaż grzejnika stalowego	kpl		
		17	kpl	17.000	
				RAZEM	17.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje C.O.			
7	KNNR 004-0114-1000	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 64 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 004-0114-0900	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 54 mm 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNNR 004-0114-0800	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 42 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 004-0114-0700	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 35 mm 25.5	m m	 25.500	
				RAZEM	25.500
11	KNNR 004-0114-0600	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 28 mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNNR 004-0114-0500	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 22 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 004-0114-0400	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 18 mm 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
14	KNNR 004-0114-0300	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 15 mm 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
15	KNR 034-0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej z osł. z foli przy grubości izolacji 20 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm $((84 + 77 + 15) / 100) * 0.1$	100 m 100 m	 0.176	
				RAZEM	0.176
16	KNR 034-0101-1900	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej z osł. z foli przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm $((32 + 25.5 + 20 + 26) / 100) * 0.2$	100 m 100 m	 0.207	
				RAZEM	0.207
17	KNNR 004-0418-0100	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości: 500 mm i dł.do 1600 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 004-0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości: 600 mm i dł.do 1600 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 004-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości: 600 mm i dł.do 1600 mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 004-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości: 600 mm i dł.do 1600 mm - UWAGA - GRZEJNIKI ROZBIÓRKOWE - przenieść i zamontować grzejniki z sali chemicznej - - współ.do R=2,0 - 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 004-0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości: 600 mm i dł.do 1600 mm 2 20 0 1	szt szt szt szt	 2.000 20.000 0.000 1.000	
				RAZEM	23.000
22	KNNR 004-0412-0100	Główce termostatyczne o średnicy nominalnej: 15 mm poz.17 poz.18 poz.19 poz.20 poz.21	szt szt szt szt szt	 2.000 2.000 7.000 4.000 23.000	
				RAZEM	38.000
23	KNNR 004-0429-0400	Rury przyłączone z miedzi, o średnicy zewnętrznej: 15 mm poz.22	kpl kpl	 38.000	
				RAZEM	38.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 004-0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt		
		poz.23	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNNR 215-0408-0106	Montaż mufy o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		poz.24*2	szt	76.000	
				RAZEM	76.000
26	KNNR 004-0411-0100	Zawory o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe	szt		
		poz.25	szt	76.000	
				RAZEM	76.000
27	KNNR 004-0411-0200	Zawory o średnicy nominalnej: 20 mm - przelotowe	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 004-0411-0700	Zawory o średnicy nominalnej: 65 mm - przelotowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 004-0406-0210	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemieszkalnych - z rur miedzianych	m		
		293.5	m	293.500	
				RAZEM	293.500
30	KNNR 004-0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	urząd.		
		40	urząd.	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty budowlane			
3.1		Stropy			
31 d.3.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust - sufit od spodu - podłoga z góry (0.30*1.00*5)*2	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.3.1	KNR 4-01 0429-03	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy poz.31*0.5	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
33 d.3.1	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa poz.32	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
34 d.3.1	KNR 0-21 4007-0301	Ślepa podłoga, z płyt OSB - uzupełnienie podłogi poz.31*0.5	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
35 d.3.1	KNR-W 2-02 2008-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - sufity - współ. do R=2,0 0.5*1.0*5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
36 d.3.1	KNR 401-0333-2100	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w stropie 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3.1	KNR 220-0113-1100	Przejścia przez stropy betonowe rurociągów w tulejach ochronnych 4	przejęć przejęć	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		Tynki			
38 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.3.2	KNR 401-0324-0100	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach poz.38	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.3.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.3.2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.40	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.3.2	KNR 4-01 0705-0202	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm, klatka schodowa poz.39+poz.40	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
43 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.42*1.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.3		Posadzki			
44 d.3.3	KNR 401-0212-0100	Rozkucie posadzki betonowej (0.30*0.15)*10.0	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
45 d.3.3	KNR 401-0203-0100	Uzupełnienie podłoża betonem po rozkuciu poz.44	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
46 d.3.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - dopasowanie oraz osadzenie płytek w istniejących posadzkach - uzupełnienia po rozkuciu - - współ. do R = 2,0 - 0.3*10	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45111220-6	Wywóz i utylizacja odpadów			
47	KNR 4-01 0108- d.4 18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobeto- nowych na odległość do 1 km poz.44	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
48	KNR 4-01 0108- d.4 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.47	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450