
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa , rozbudowa, nadbudowa Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej w Kaliszu
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12 (dz. ew. nr 75, 74/4,74/3
INWESTOR : Muzeum Okręgowo Ziemi Kaliskiej w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Kucharska,
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wody					
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych PE o r. zewn trznej 20 mm , na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stoj ce o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	podumywalkowy elektryczny pojemno ciowy zaobnik c.w.u o poj. 5 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze rubowe o r. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór zwrotny EA Dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór pierwsze stwa VV300/VV100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
7 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 50 mm o poł czeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja hydrantowa					
9 d.3	KNR-W 2-15 0107-05	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 50 mm o poł czeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpo arowych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
10 d.3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o r. nominalnej 25 mm montowany na cianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wn kowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Instalacja centralnego ogrzewania					
12 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Ruroci gi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o r. 16x2.0 mm o poł czeniach zgrzewanych na cianach w budynkach (ogrzewanie podłogowe)	m		
		355+597+400+1100+730+380+430	m	3992.000	
				RAZEM	3992.000
13 d.4	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilo ci obwodów 8-10	szt.		
		5+5+3+4+5+6+5	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
14 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Ruroci gi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o r. 16x2.0 mm o poł czeniach zgrzewanych na cianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Ruroci gi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o r. 20 x2.0 mm o poł czeniach zgrzewanych na cianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.4	KNR-W 2-15 0404-02	Ruroci gi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o r. 25x2.5 mm o poł czeniach zgrzewanych na cianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.4	KNR-W 2-15 0404-03	Ruroci gi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o r. 32x2.0 mm o poł czeniach zgrzewanych na cianach w budynkach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10+30	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 22 KV 600x1200	szt.		
d.4	0418-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 22KV 600x920	szt.		
d.4	0418-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 22KV 600x920	szt.		
d.4	0418-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 22KV 600x800	szt.		
d.4	0418-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 22KV 600x1000	szt.		
d.4	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 22 KV 600x720	szt.		
d.4	0418-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 22 KV 600x600	szt.		
d.4	0418-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 22KV600x520	szt.		
d.4	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 22KV600x400	szt.		
d.4	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 21KV600x1320	szt.		
d.4	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 21KV600x400	szt.		
d.4	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 33KV600x1200	szt.		
d.4	0418-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 33KV600x1600	szt.		
d.4	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	wymiana instalacji centralnego ogrzewania w istniejącym budynku	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja gazu					
32	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o r.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5	0304-07	11+3+5+6	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6 Kociołownia gazowa					
33	kalk. własna	dostawa kotła gazowego wraz z osprzętem i automatyk	szt.		
d.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	kalk. własna	Osprzęt i zabezpieczenie kotłowni i układu zamkniętego w skład którego wchodzi: - pompy obiegowe instalacji - naczynie wzbiorcze - sprzęgło hydrauliczne - rurarz - zawory odcinające - zawory bezpieczeństwa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6	kalk. własna	dostawa systemu detekcji gazu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja klimatyzacji					
36 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MV5-X1115W/V2GN1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MV5-X500W/V2GN1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MV5-X615W/V2GN1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MI-56Q4/DHN1-D 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MI-71Q4/DHN1-D 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MI-36Q4/DHN1-A3 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MI-22Q4/DHN1-A3 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MI-28Q4/DHN1-A3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	klimatyzator typu MI-45Q4/DHN1-A3 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.7	KNR INS-TAL 0301-07 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o r.zew. 38.1 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.7	KNR INS-TAL 0301-07 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o r.zew. 34.9 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
47 d.7	KNR INS-TAL 0301-07 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o r.zew. 31.8 mm 26.0	m m	 26.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
48 d.7	KNR INS-TAL 0301-06 analogia	Ruroci gi c.o. miedziane lutowane o r. 25.4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.7	KNR INS-TAL 0301-06 analogia	Ruroci gi c.o. miedziane lutowane o r. 22.2	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
50 d.7	KNR INS-TAL 0301-06 analogia	Ruroci gi c.o. miedziane lutowane o r. 19.1	m		
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
51 d.7	KNR INS-TAL 0301-06 analogia	Ruroci gi c.o. miedziane lutowane o r. 15.9	m		
		58.5	m	58.500	
				RAZEM	58.500
52 d.7	KNR INS-TAL 0301-02 analogia	Ruroci gi c.o. miedziane lutowane o r. 12.7	m		
		100.5	m	100.500	
				RAZEM	100.500
53 d.7	KNR INS-TAL 0301-02 analogia	Ruroci gi c.o. miedziane lutowane o r. 9.53	m		
		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
54 d.7	KNR INS-TAL 0301-02 analogia	Ruroci gi c.o. miedziane lutowane o r. 6,35	m		
		35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
55 d.7	KNR 0-34 0103-01	Izolacja ruroci gów r.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
		35.5+32.5+100.5+58.5+51+12.5	m	290.500	
				RAZEM	290.500
56 d.7	KNR 0-34 0103-02	Izolacja ruroci gów r.28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
		5+26+2.5+3	m	36.500	
				RAZEM	36.500
8 System elektroosmozy					
57 d.8	kalk. własna	system elektroosmozy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 Wentylacja					
58 d.9	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory wspomagaj ce wentylacje grawitacyjn firmy HELIOS TYPU ELS VN 100	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.9	kalk. własna	ostawa i monta klap oddymiaj cych wraz z osprz tem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000