

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Kosztorys instalacji wewnętrznych wod.-kan. i c.o. w budynku muzeum

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Muzeum Przyrody Dwór Lutosławskich w Drozdowie, ul. Główna 38, 18-421 Piątnica dz. nr ew. 697 Gmina Piątnica, powiat łomżyński, woj. podlaskie
3. Nazwa zamawiającego	Muzeum Przyrody - Dwór Lutosławskich w Drozdowie
4. Adres zamawiającego	Drozdowo, ul. Główna 38 18-421 Piątnica
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	EKOPROJEKT Magdalena Dąbrowska
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Wolkowe 36, 07-430 Myszyniec
8. Data opracowania	2024-08-28

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45232460-4 Roboty sanitarne
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
- 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

Spis działów przedmiaru robót

Kosztorys instalacji wewnętrznych wod.-kan. i c.o. w budynku muzeum

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. INSTALACJA SANITARNE - MONTAŻ	
1.1. Instalacja wodociągowa	45232460-4
1.2. Instalacja hydrantowa	45343000-3
1.3. Instalacja kanalizacji	45330000-9
1.4. Instalacja c.o.	45331100-7
2. INSTALACJE SANITARNE - DEMONTAŻ	
2.1. Instalacja wodociągowa	
2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej	
2.3. Instalacja c.o.	
3. ROBOTY BUDOWLANE REMONT ŁAZIENKI W DWORKU 1 PIĘTRO	
3.1. Demontaz okładzin ściennych i posadzki	
3.2. Tynkowanie, malowanie i okładziny ścienne łazienki	
3.3. posadzki łazienki	
3.4. montaz drzwi drewnianych 0,80x2,05 łazienkowych stylizowanych jak w calosci muzeum	

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Kosztorys instalacji wewnętrznych wod.-kan. i c.o. w budynku muzeum

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			INSTALACJA SANITARNE - MONTAŻ		
1.1.			Instalacja wodociągowa [CPV:45232460-4:Roboty sanitarne]		
1	KNR-W 2-15 0112-02	S-00.02. 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 10 o średnicy zewnętrznej 25x2,3mm	m	17,0000
			17		17,00000
2	KNR-W 2-15 0112-01	S-00.02. 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 10 o średnicy zewnętrznej 20x1,9mm	m	55,7000
			55,7		55,70000
3	KNR-W 2-15 0112-01	S-00.02. 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 STABI o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm	m	25,0000
			25		25,00000
4	KNR-W 2-15 0132-03	S-00.02. 01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	5,0000
			5		5,00000
5	KNR-W 2-15 0132-01	S-00.02. 01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,0000
			17		17,00000
6	KNR-W 2-15 0132-03	S-00.02. 01	Zawory priorytetowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,0000
			1		1,00000
7	KNR-W 2-15 0130-01	S-00.02. 01	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0000
			1		1,00000
8	KNR-W 2-15 0123-02	S-00.02. 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	1,0000
			1		1,00000
9	KNR 0-31 0107-05	S-00.02. 01	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	2,0000
			2		2,00000
10	KNR 0-31 0107-01	S-00.02. 01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	13,0000
			13		13,00000
11	KNR-W 2-15 0137-02	S-00.02. 01	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,0000
			łazienka we willi pietro: 1		1,00000
			łazienka w dworku pietro: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR-W 2-15 0137-02	S-00.02. 01	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,0000
			pom socjalne 2 szt: 2		2,00000
13	KNR-W 2-15 0135-01	S-00.02. 01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,0000
			2		2,00000
14	KNR-W 2-15 0127-03	S-00.02. 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	97,7000
			55,7+25+17		97,70000
15	KNR-W 2-15 0128-02	S-00.02. 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	97,7000
			25+17+55,7		97,70000
16	KNR 0-34 0101-1	S-00.02. 01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z PE	m	25,0000
			25		25,00000
17	KNR 0-34 0101-02	S-00.02. 01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z PE	m	17,0000
			17		17,00000
18	KNR 0-34 0101-01	S-00.02. 01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z PE	m	55,7000
			55,7		55,70000
1.2.			Instalacja hydrantowa [CPV:45343000-3:Roboty instalacyjne przeciwpożarowe]		
19	KNR-W 2-15 0106-05	S-00.02. 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,2000
			14,20		14,20000
20	KNR-W 2-15 0112-06		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27,0000
			27		27,00000
21	KNR-W 2-15 0106-04	S-00.02. 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	34,6000
			34,6		34,60000
22	KNR-W 2-15 0132-05	S-00.02. 01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,0000
			2		2,00000
23	KNR-W 2-15 0132-05	S-00.02. 01	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0000
			1		1,00000
24	KNR-W 2-15 0115-03	S-00.02. 01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			4		4,00000
25	KNR-W 2-15 0142-02	S-00.02. 01	Hydrant wewnętrzny DN 25 wężowy z węzłem płasko składanym l=30m i miejscem na gaśnicę	kpl	4,0000
			4		4,00000
26	KNR-W 2-15 0126-04	S-00.02. 01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	45,7000
			45.7		45,70000
27	KNR-W 2-15 0128-02	S-00.02. 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	45,7000
			45.7		45,70000
1.3.			Instalacja kanalizacji [CPV:45330000-9:Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]		
28	KNR-W 2-15 0207-03	S-00.02. 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm	m	21,5000
			21,50		21,50000
29	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PVC o śr. 160mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	24,2000
			24,20		24,20000
30	KNR-W 2-15 0207-01	S-00.02. 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm	m	6,6000
			11.6-5		6,60000
31	KNR 2-15u2 0104-01	S-00.02. 02	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,0000
			sedesy podwieszane na stelażu: 2		2,00000
32	KNR 2-15u2 0105-01	S-00.02. 02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2,0000
			2		2,00000
33	KNR 2-15U2 0102-01	S-00.02. 02	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	2,0000
			stelaże pod zabudowę do sedesów: 2		2,00000
34	KNR-W 2-15 0230-02	S-00.02. 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	2,0000
			2		2,00000
35	KNR-W 2-15 0229-05	S-00.02. 02	Zlewozmywak	szt	2,0000
			dwukomorowy z ociekaczem: 2		2,00000
36	KNR-W 2-15 0218-02	S-00.02. 02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	2,0000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNR-W 2-15 0127-01	S-00.02. 02	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	m	13,6200
			11.60+8.02 -6		13,62000
38	KNR-W 2-15 0211-03	S-00.02. 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	pod ejść	2,0000
			2		2,00000
39	KNR-W 2-15 0211-01	S-00.02. 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	pod ejść	7,0000
			przejście przez sciane ,strop kpl.: 7		7,00000
40			Przejście przez przegrody budowlane	kpl	1,0000
			komplet przejść przez stropy i ściany (piony) kpl.: 1		1,00000
1.4.			Instalacja c.o. [CPV:45331100-7:Instalowanie centralnego ogrzewania]		
41	KNR-W 2-15 0410-03		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.	1,0000
			kpl: 1		1,00000
42	KNR-W 2-15 0402-06		Rurociągi w instalacjach c.o.stal węglowa o śr.nominalnej 54 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	37,5000
			Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem złączek ze stali węglowej zaprasowy- wanych Pr:		
			2,9+34,60		37,50000
43	KNR-W 2-15 0402-05		Rurociągi w instalacjach c.o.stal węglowa o śr.nominalnej 42 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	58,7000
			Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem złączek ze stali węglowej zaprasowy- wanych Pr:		
			58,70		58,70000
44	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -grzejniki kolumnowe 2060 600/1200 z kompletem zawieszń	szt.	6,0000
			grzejniki kolumnowe 2060 600/1200 z kompletem zawieszń: 6		6,00000
45	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 2060 600/500 z kompletem zawieszń	szt.	1,0000
			grzejniki kolumnowe 2060 600/500 z kompletem zawieszń: 1		1,00000
46	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 2060 600/900 z kompletem zawieszń	szt.	1,0000
			grzejniki kolumnowe 2060 600/900 z kompletem zawieszń: 1		1,00000
47	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 2060 600/700 z kompletem zawieszń	szt.	1,0000
			grzejniki kolumnowe 2060 600/700 z kompletem zawieszń: 1		1,00000
48	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 2060 600/1600 z kompletem zawieszń	szt.	1,0000
			grzejniki kolumnowe 2060 600/1600 z kompletem zawieszń: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
49	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 4060 600/1150 z kompletem zawieszek	szt.	3,0000
			grzejniki kolumnowe 4060 600/1150 z kompletem zawieszek: 3		3,00000
50	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 4060 600/1250 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000
			grzejniki kolumnowe 4060 600/1250 z kompletem zawieszek: 1		1,00000
51	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki kolumnowe 600/1200 z kompletem zawieszek	szt.	7,0000
			grzejniki kolumnowe 600/1200 z kompletem zawieszek: 7		7,00000
52	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 2060 600/1600z kompletem zawieszek	szt.	1,0000
			grzejniki kolumnowe 2060 600/1600z kompletem zawieszek: 1		1,00000
53	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 4060 600/1200 z kompletem zawieszek	szt.	2,0000
			grzejniki kolumnowe 4060 600/1200 z kompletem zawieszek: 2		2,00000
54	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-grzejniki kolumnowe 4060 600/1000 z kompletem zawieszek	szt.	2,0000
			grzejniki kolumnowe 4060 600/1000 z kompletem zawieszek: 2		2,00000
55	KNR-W 2-15 0402-04		Rurociągi w instalacjach c.o.stal węglowa o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	49,5000
			Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem złązek ze stali węglowej zaprasowy- wanych Pr:		
			49,50		49,50000
56	KNR-W 2-15 0402-03		Rurociągi w instalacjach c.o.stal węglowa o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	41,5000
			Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem złązek ze stali węglowej zaprasowy- wanych Pr:		
			41,50		41,50000
57	KNR-W 2-15 0402-02		Rurociągi w instalacjach c.o.stal węglowa o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	138,2000
			Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem złązek ze stali węglowej zaprasowy- wanych Pr:		
			138,20		138,20000
58	KNR-W 2-15 0404-01		Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm	m	600,0000
			600		600,00000
59	KNR-W 2-15 0527-03		Sprzęgło hydrauliczne o średnicy 40mm	szt	1,0000
			1		1,00000
60	KNR-W 2-15 0411-04		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	6,0000
			6		6,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNR-W 2-15 0411-04	S-00.02. 03	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0000
			1		1,00000
62	KNR-W 2-15 0411-04	S-00.02. 03	Zawory 3-drogowe z siłownikiem o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,0000
			1		1,00000
63	KNR-W 2-15 0411-01	S-00.02. 03	Zawory termostatyczne kątowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,0000
			1		1,00000
64	KNR-W 2-15 0411-01	S-00.02. 03	Zawory termostatyczne proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,0000
			9		9,00000
65	KNR-W 2-15 0411-01	S-00.02. 03	Zawory grzejnikowe kątowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,0000
			1		1,00000
66	KNR-W 2-15 0411-01	S-00.02. 03	Zawory grzejnikowe proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,0000
			9		9,00000
67	KNR-W 2-15 0411-01	S-00.02. 03	Podwójne przyłącze grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	55,0000
			55		55,00000
68	KNR 0-31 0208-01	S-00.02. 03	Głowice termostatyczne	kpl	55,0000
			55		55,00000
69	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV33 600/1200	szt	1,0000
			1		1,00000
70	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV33 900/900	szt	1,0000
			1		1,00000
71	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV33 600/900	szt	2,0000
			2		2,00000
72	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV11 600/1000	szt	2,0000
			2		2,00000
73	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV22 600/1000	szt	5,0000
			5		5,00000
74	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV22 600/1200	szt	3,0000
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
75	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV21 600/1200	szt	4,0000
			4		4,00000
76	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV21-S 600/1000	szt	3,0000
			3		3,00000
77	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV21-S 600/900 PLAN	szt	1,0000
			1		1,00000
78	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV11 600/1200	szt	2,0000
			2		2,00000
79	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV11 600/700	szt	1,0000
			1		1,00000
80	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV22 900/700	szt	1,0000
			1		1,00000
81	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy CV21 600/800	szt	1,0000
			1		1,00000
82	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy C11 600/1400	szt	1,0000
			1		1,00000
83	KNR 0-31 0301-01		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2	9,8000
			9,8		9,80000
84	KNR-W 2-15 0418-06	S-00.02. 03	Grzejnik płytowy C21-60-60	szt	1,0000
			1		1,00000
85	KNR 0-31 0207-02	S-00.02. 03	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników płytowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	55,0000
			55		55,00000
86	KNR-W 2-15 0436-01	S-00.02. 03	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji		55,0000
			55		55,00000
87	KNR-W 2-15 0128-01	S-00.02. 03	Płukanie instalacji	m	725,3000
			725.3		725,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
88	KNR-W 2-15 0406-02	S-00.02. 03	Próby szczelności instalacji	m	725,3000
			725.3		725,30000
89	KNR 0-34 0101-1	S-00.02. 03	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z PE	m	200,0000
			200		200,00000
2.			INSTALACJE SANITARNE - DEMONTAŻ		
2.1.			Instalacja wodociągowa		
90	KNR 4-02 0114-02	S-00.02. 01	Demontaż - Rurociagi z tworzyw sztucznych o średnicy 25mm wraz z izolacją	m	5,7000
			5.7		5,70000
91	KNR 4-02 0114-01	S-00.02. 01	Demontaż - Rurociagi z tworzyw sztucznych o średnicy 20mm wraz z izolacją	m	109,8000
			109.8		109,80000
92	KNR 4-02 0133-01	S-00.02. 01	Demontaż zaworu odcinającego średnicy 15mm	szt	10,0000
			10		10,00000
93	KNR 4-02 0131-01	S-00.02. 01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15mm	szt	12,0000
			12		12,00000
94	KNR 4-02 0132-01	S-00.02. 01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,0000
			2		2,00000
95	KNR 4-02 0132-01	S-00.02. 01	Demontaż baterii zmywakowej	szt	3,0000
			3		3,00000
96	KNR 4-02 0132-02	S-00.02. 01	Demontaż baterii natryskowej	szt	1,0000
			1		1,00000
2.2.			Instalacja kanalizacji sanitarnej		
97	KNR-W 2-15 0203-03	S-00.02. 02	Demontaż - Rurociagi z PCV kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	2,0000
			2		2,00000
98	KNR 4-02 0235-09	S-00.02. 02	Demontaż urządzeń sanitarnych - miski ustępowej	kpl	1,0000
			1		1,00000
99	KNR 4-02 0235-06	S-00.02. 02	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2,0000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
100	KNR 4-02 0235-05	S-00.02. 02	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka	kpl	1,0000
			1		1,00000
101	KNR 4-02 0235-07	S-00.02. 02	Demontaż urządzeń sanitarnych - natrysku	kpl	1,0000
			1		1,00000
2.3.			Instalacja c.o.		
102	KNR-W 2-15 0507-02	S-00.02. 03	Demontaż - wymiennika cwu W-E 300.81 o poj. 300 dm3 z grzałką 2,0 kW	kpl	2,0000
			2		2,00000
103	Demontaż instalacji c.o. istniejącej		demontaz istniejącej instalacji c.o. grzejników i rur z armatura tylko istniejących na wierzchu ścian komplet w budynku dworku i willi.	kpl	1,0000
			demontaz istniejącej instalacji c.o. grzejników i rur z armatura tylko i na wierzchu ścian:		
			komplet: 1		1,00000
104	KNR 4-01 0804-0600		Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem i odtworzenie po ułożeniu rurazu	m2	84,0000
			dotyczy pomieszczen parteru i pietra we willi: 420*0,20		84,00000
105	KNR 4-01 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	m2	84,0000
			wykonanie bruzd w podłożu (zdjęcie parkietu i podłoża gr 1,5 cm w innym postępowaniu): 420*0,20		84,00000
			parter dworek - nie dotyczy:		
			bruzdy na parterze we willi jw.:		
			bruzdy na piętrze we willi jw:		
			poddasze willi nie dotyczy:		
106	KNR 4-01 0108-1800		Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	4,5054
			wywoz gruzu:		
			84*0,05		4,20000
			gruz z glazuty: 20,98*0,01		0,20980
			gruz z posadzki: 4,7784*0,02		0,09557
107	KNR 4-01 0108-1600		Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km	m3	40,5486
			na odl. 9 km: 4,5054*9		40,54860
3.			ROBOTY BUDOWLANE REMONT ŁAZIENKI W DWORKU 1 PIĘTRO		
3.1.			Demontaz okładzin ściennych i posadzki		
108	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	4,7784
			pom łazienka w dworku 1 piętro: 2,64*1,81		4,77840

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
109	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	20,9800
			pom istn. łazienki w dworoku 1 piętro: $(2,64*2+1,81*2)*2,20$		19,58000
			0,70*2,0		1,40000
110	KNR 4-01W 0348-02		Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cem.-wapiennej	m3	0,2268
			rozebranie ścianki od kabiny:		
			0.12*2,10*0,90		0,22680
111	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0m2	szt	1,0000
			w pom piętroleżienka dworek: 1		1,00000
3.2.			Tynkowanie, malowanie i okładziny ścienne łazienki		
112	KNR 0-14 2010-12		Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe	m2	2,5200
			Pom. obudowa geberytów 2 szt:		
			łazienka dworek: $1.10*(0.20+0.80)+0.20*0.80$		1,26000
			łazienka willa: $1.10*(0.20+0.80)+0.20*0.80$		1,26000
113	KNR BC-01 0304-08		Tynki na ścianach dwuwarstwowe wewnętrzne gipsowe o powierzchniach za- cieranymi na gładko, nakładane ręcznie	m2	18,8800
			pow ścian: $(2,64*2+1,81*2)*2,40$		21,36000
			minus drzwi: - 0,80*2,0		-1,60000
			minus okno: -0,80*1,1		-0,88000
114	KNR 0-39 0115-03		Uszczelnienie powierzchni pionowych pod okładzinę ceramiczną, wykonane płynną folią uszczelniającą Superflex 1 bez wkładki z włókniny	m2	16,2100
			pow ścian tylko tam gdzie glazura łazienka dworek: $(2,64*2+1,81*2)*2,10$		18,69000
			minus drzwi: - 0,80*2,0		-1,60000
			minus okno: -0,80*1,1		-0,88000
115	KNR 0-12 0829-03		Licowanie ścian płytkami na klej. Płytki o wymiarach 10x10cm, układane metodą kombinowaną	m2	15,3200
			pow ścian łazienki dworek: $(2,64*2+1,81*2)*2,00$		17,80000
			minus drzwi: - 0,80*2,0		-1,60000
			minus okno: -0,80*1,1		-0,88000
3.3.			posadzki łazienki		
116	KNR 2 1209-03		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2	4,7784
			Pom. łazienki w dworoku: 2,64*1,81		4,77840

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
117	KNR 2-02 1105-03		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych wys. 10 cm	m	8,1000
			cokolik łazienki w dwoku:		
			2,64*2+1,81*2-0,80		8,10000
3.4.			montaż drzwi drewnianych 0,80x2,05 łazienkowych stylizowanych jak w całości muzeum		
118	KNR 2-02W 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe drewniane stylizowane z podziałem jak pozostałe w muzeum bez wymagań pożarowych łazienkowe z ościeżnicą	1	1,6000
			drzwi do łazienki w Dworku 1 piętro:		
			drewniane stylizowane ,ościeżnica drewniana: 0.8*2.0*1		1,60000