
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: PAWILON ARCHEOLOGICZNY

ADRES INWESTYCJI: KOLEGIATA DZ. NR 1210, 1211, 437, 436, 433, 670 WIŚLICA

NAZWA INWESTORA: MUZEUM NARODOWE W KIELCACH

ADRES INWESTORA: 25-010 KIELCE ul. PLAC ZAMKOWY 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Pasiak

DATA OPRACOWANIA:

styczeń 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wewnętrznych instalacji sanitarnych dla tematu: PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA EKSPOZYCJI ARCHEOLOGICZNEJ W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ORAZ ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCYJNE I PRZECIW WILGOCIOWE MURÓW FUNDAMENTOWYCH I PRZYZIEMIA KOLEGIATY I DZWONNICZY WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: „MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO”.

Zakres opracowania obejmuje :

- Projekt instalacji kanalizacyjnej
- Projekt instalacji wodociągowej
- Projekt instalacji wentylacyjnej klimatyzacyjnej

UWAGA:

Przedstawione parametry urządzeń oraz ilości materiałów zostały oszacowane na podstawie założeń w Projekcie Budowlanym. Na etapie Projektu Wykonawczego powinny być one dokładnie sprawdzone i potwierdzone. Zmiana założeń w Projekcie Wykonawczy nie może być podstawą do roszczeń przez zamawiającego oraz wykonawcę.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1		Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm wraz z złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 2-15 0112-06 z.sz.3.3. 9903-01 analogia	Zawór pierwszeństwa o średnicy 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	kalk. własna	Nawilżacz parowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0315-02 kalk. własna	Podgrzewacz elektryczny o pojemności V=100 dm3 z grupą bezpieczeństwa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNR 0-31 0113-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne rurociągów do średnicy 22 mm otuliną z wełny mineralnej z płaszczem PCV -rurociągi w pomieszczeniu piwnic	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
13 d.1	KNR 0-31 0113-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne rurociągów do średnicy 35 mm otuliną z wełny mineralnej z płaszczem PCV - rurociągi w pomieszczeniu piwnic	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
15 d.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
16 d.1		Prace nie ujęte w kosztorysie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
17 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 kalk. własna	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.2		Prace nie ujęte w kosztorysie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja hydrantowa			
28 d.3	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
31 d.3	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
32 d.3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3	kalk. własna	Zestaw hydroforowy z kompletem automatyki wraz z obejściem testowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
36 d.3	KNR 0-31 0113-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym;	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
37 d.3		Prace nie ujęte w kosztorysie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR 2-15 0110-06	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 250 mm)	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
4		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
39 d.4	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek d 65%	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.4	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnia ścienne kołowe typ C do przewodów o śr. o 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.4	KNR-W 2-17 0112-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm łączone profilami kołnierzo- nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
44 d.4	KNR-W 2-17 0130-08	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 3600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4		Kratka wentylacyjna prostokątna	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
46 d.4	kalk. własna	Zawór wentylacyjny o średnicy 100 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.4	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4	kalk. własna	Izolacja kanałów wełną mineralną o grubości 40 mm	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
49 d.4		Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej AHU1 wraz kompletem automatyki oraz rozruchem.o wydajności ok.8000 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4		Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej AHU2 wraz kompletem automatyki oraz rozruchem.o wydajności ok.14000 m3/h i recyrkulacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4		Instalacja klimatyzacji wraz z agregatem, automatyką rurociągami , napełnianiem oraz uruchamianiem o mocy ok.200 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000