

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA WODY - ETAP 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚRODKA EDYKACJI PRZYRODNICZEJ NA PONIDZIU W M. UMIANOWICE GM. KIJE NA TERENIE DZIAŁEK 180, 269, 270, 280/1 - BUDOWA DWORCA KOLEI WĄSKOTOROWEJ Z FUNKCJĄ WYSTAWIENNICZO GASTRONOMICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : Działka o nr ewid. 180 Umanowice, gm. Kije
INWESTOR : Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych
ADRES INWESTORA : ul. Łódzka 244, 25-656 Kielce
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Kapusta
DATA OPRACOWANIA : 10.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Określenia materiałów, systemów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych w niniejszym opracowaniu użyto w celu jednoznacznego oznaczenia parametrów rozwiązań i elementów budowlanych.

Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych do przyjętych w niniejszym opracowaniu, przy czym zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy z dn. 29.01.2004 r. "Prawo o zamówieniach publicznych" (Dz. U. 2004 nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami) Wykonawca, który zdecyduje się na zastosowanie takich rozwiązań, zobowiązany jest wykazać przed Zamawiającym, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Nie zwalnia to jednocześnie Wykonawcy od uzyskania zgody Zamawiającego i Projektanta na zastosowanie takiego rozwiązania.

Stosowanie rozwiązań zamiennych możliwe jest jedynie w trybie zgodnym z art. 20 ust. 1 pkt. 4 Ustawy z dn. 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 1994 r. Poz. 414 z późniejszymi zmianami) po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego na rozważenie możliwości wprowadzenia takiego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Budowa dworca kolei wąskotorowej z funkcją wystawienniczo gastronomiczną, Budynek zlokalizowany będzie na działce o nr ewid. 180 w miejscowości Umianowice gm. Kije

Budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-1185/1-5 z 20.02.1995 r. jako dworzec drewniany z 1952 roku w ramach wąskotorowej Jędrzejowskiej Kolei Dojazdowej. Obiekt zostanie zachowany w obecnym kształcie i przeniesiony w centralną część terenu. Stacyjka zostanie zaadaptowana z przeznaczeniem na cele ekspozycyjne i gastronomiczne związane z działalnością Ośrodka Edukacji Przyrodniczej przy jednoczesnym zachowaniu dotychczasowej funkcji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA WODY - ETAP 2					
1	45332000-3	Instalacja wody KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,			
1	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 16x2,0mm dla wody zimnej	m		
d.1	0128-01 ana-logia				
	S 01.01.00				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 16x2,0mm dla wody ciepłej	m		
d.1	0128-01 ana-logia				
	S 01.01.00				
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 20x2,25 mm dla wody zimnej	m		
d.1	0128-01 ana-logia				
	S 01.01.00				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 20x2,25 mm dla wody ciepłej	m		
d.1	0128-01 ana-logia				
	S 01.01.00				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 25x2,5mm do wody zimnej	m		
d.1	0128-02 ana-logia				
	S 01.01.00				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 25x2,5mm do wody ciepłej	m		
d.1	0128-02 ana-logia				
	S 01.01.00				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 32x3,0 mm dla wody zimnej	m		
d.1	0128-03 ana-logia				
	S 01.01.00				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 32x3,0 mm dla wody ciepłej	m		
d.1	0128-03 ana-logia				
	S 01.01.00				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 40x4,0 mm dla wody zimnej	m		
d.1	0128-04 ana-logia				
	S 01.01.00				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01				
	S 01.01.00				
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04				
	S 01.01.00				
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
12	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
	S 01.01.00				
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
13	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	1611-01				
	S 01.01.00				
		0.655	odc.20 0m	0.655	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.655
14	KNNR 4 d.1 0116-01 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 4 d.1 0116-07 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych płuczek, zmywarki o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.1 0116-02 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewacza wody o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.1 0132-01 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociągowych do urządzeń (płuczki ustempowe, pisuary) o śr. 16x2,0	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.1 0132-01 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociągowych do urządzeń (umywalki i zlewozmywaki) o śr. 16x2,0	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 4 d.1 0132-03 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociągowych do urządzeń (odgrzewacz wody) o śr. 32x3,0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1 0137-01 S 01.01.00	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1 0137-02 S 01.01.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1 0137-02 S 01.01.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - w wykonaniu dla niepełnosprawnych z termostatem i ograniczeniem temperatury wypływu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0135-01 S 01.01.00	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm z blokadą strumienia zwrotnego z zaworem antyskażeniowym HA DN20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.1 0143-01 S 01.01.00	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody poj. 100 dm3 moc elektryczna 2,0 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45320000-6	Izolacje instalacji wody KOD CPV: 45320000-6: Roboty izolacyjne			
25	KNNR-W 2-16 d.2 0507-01 analogia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 13 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: 16x2,0mm - 40 m woda zimna 32x3,0mm - 4 m woda zimna 40x4,0mm - 4 m woda zimna	m ²		
		2.91	m ²	2.910	
				RAZEM	2.910
26	KNNR-W 2-16 d.2 0507-01 analogia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 20 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: 16x2,0 - 35 m woda ciepła	m ²		
		1.76	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
27	KNNR-W 2-16 d.2 0507-01 analogia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 30 mm w płaszczu z blachy aluminiowej (płaszcz policzony osobno) w tym: 32x3,0 - 5m woda ciepła	m ²		
		0.5	m ²	0.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.500
28	KNR 5-08 d.2 0109-02 - analogia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 16mm w wykonaniu do szlicht do wody zimnej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 5-08 d.2 0109-02 - analogia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 16mm w wykonaniu do szlicht do wody ciepłej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 5-08 d.2 0109-03 - analogia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 20mm w wykonaniu do szlicht do wody zimnej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 d.2 0109-03 - analogia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 20mm w wykonaniu do szlicht do wody ciepłej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 5-08 d.2 0109-03 - analogia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 25mm w wykonaniu do szlicht do wody zimnej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-08 d.2 0109-03 - analogia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 25mm w wykonaniu do szlicht do wody ciepłej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-08 d.2 0109-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 32 mm wykonaniu do szlicht do wody zimnej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.2 0109-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 40 mm wykonaniu do szlicht do wody zimnej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	45232100-3	Zestaw wodomierzowy KOD CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów			
36	KNNR 4 d.3 0140-02 S 01.01.00	Wodomierz jednostrumieniowy skrzydełkowy 2,5 DN20 w wykonaniu do wody zimnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.3 0122-06 S 01.01.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.3 0130-02 S 01.01.00	Zawór odcinający DN20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.3 0130-02 ana- logia S 01.01.00	Zawór antyskażeniowy EA DN20 do montażu przy wodomierzu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalkulacja d.3 własna S 01.01.00	Przejście gazoszczelne dla rur PE o śr. 40 mm - kompletne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA WODY - ETAP 2			
1	Instalacja wody KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,	1	24
2	Izolacje instalacji wody KOD CPV: 45320000-6: Roboty izolacyjne	25	35
3	Zestaw wodomierzowy KOD CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów	36	40