

PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJA WODY - ETAP 3

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 - BUDYNEK USŁUGOWY SOCJALNO-GOSPODARCZY Z
CZĘŚCIĄ NOCLEGOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Działki o nr ewid. 180,269,270,281/1 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:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt:

- BUDYNKU USŁUGOWEGO SOCJALNO-GOSPODARCZEGO Z CZĘŚCIĄ NOCLEGOWĄ
- BUDYNKU USŁUGOWEGO GARAŻOWO-GOSPODARCZEGO DO OBSŁUGI OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ
- BUDYNKU USŁUGOWEGO INWENTARSKO-GOSPODARCZEGO DO OBSŁUGI OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBOT- INSTALACJA WODY - ETAP 3					
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				
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
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				
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
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				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
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				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
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				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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				
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
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				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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				
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 0-13	Rurociągi z PE-RT o śr. 50x4,5 mm dla wody zimnej	m		
d.1	0127-05 ana-logia				
	S 01.01.00				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	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
12	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				
		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
13	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
	S 01.01.00				
		289	m	289.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	289.000
14	KNNR 4 d.1 1611-01 S 01.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.445	odc.20 0m odc.20 0m	 1.445	
				RAZEM	1.445
15	KNNR 4 d.1 0116-01 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 4 d.1 0116-07 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych płuczek, podgrzewaczy, pralki zmywarki o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. ze- wnętrznej 16 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4 d.1 0132-01 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociagowych do urządzeń (płuczki ustempowe, zmywarka, pralka, podgrzewacz) o śr. 16x2,0 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 4 d.1 0132-01 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociagowych do urządzeń (umywalki i zlewozmywaki) o śr. 16x2,0 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 4 d.1 0132-01 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm dla rur tworzywowych 16x2,0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0132-01 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm -dla rur tworzywowych 20x2,25 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1 0132-02 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm dla rur tworzywowych 25 x 2,5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR-W 2-15 d.1 0132-03 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm dla rur tworzywowych 32 x 3,0 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1 0137-01 S 01.01.00	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 0137-02 S 01.01.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR-W 2-15 d.1 0137-09 S 01.01.00	Bateria natryskowa ścienna + drążek + słuchawka + wąż 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1 0135-01 S 01.01.00	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm z blokadą stru- mienienia zwrotnego z zaworem antyskażeniowym HA DN20 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 4 d.1 0143-01 S 01.01.00	Elektryczny podumywalkowy, przepływowy podgrzewacz wody stopnie mocy 3, 5/5,5 kW, 230V 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45320000-6	Izolacje instalacji wody KOD CPV: 45320000-6: Roboty izolacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-16 d.2 0507-01 ana- logia 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 - 24 m woda zimna 20x2,25mm - 2 m woda zimna 25x2,5mm - 3 m woda zimna 32x3,0mm - 5 m woda zimna 40x4,0mm - 5 m woda zimna 50x4,5mm - 5 m woda zimna 3,5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
29	KNR-W 2-16 d.2 0507-01 ana- logia 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 - 34 m woda ciepła 20x2,25 - 16 m woda ciepła 25x2,5 - 4 m woda ciepła 3,03	m ² m ²	 3.030	
				RAZEM	3.030
30	KNR-W 2-16 d.2 0507-02 S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 30 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: 32x3,0 - 10 m woda ciepła 0,94	m ² m ²	 0.940	
				RAZEM	0.940
31	KNR-W 2-16 d.2 0507-02 S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 30 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: 16x2,0mm - 20 m woda zimna 20x2,25mm - 28 m woda zimna 25x2,5mm - 1 m woda zimna 32x3,0mm - 11 m woda zimna 40x4,0mm - 8 m woda zimna 4,97	m ² m ²	 4.970	
				RAZEM	4.970
32	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 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
33	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 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
34	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 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	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 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
36	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 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	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 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
38	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 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2	KNR 5-08 0109-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 32 mm wykonaniu do szlicht do wody ciepłej	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR 5-08 0109-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja dla rur PE o śr. 40 mm wykonaniu do szlicht do wody zimnej	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2	KNR 5-08 0211-01 S 01.01.00	Termostat elektroniczny do sterowania kablami grzejnymi Thermalint	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR 5-08 0211-01 ana- logia S 01.01.00	Kable grzejne dla rur	m		
	130		m	130.000	
				RAZEM	130.000
43 d.2	KNR-W 2-16 0601-01 S 01.03.00	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej rurociągi o śr. zew. do 55 mm	m ²		
	4.97		m ²	4.970	
				RAZEM	4.970
3 45232100-3 Zestaw wodomierzowy KOD CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów					
44 d.3	KNNR 4 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
45 d.3	KNNR 4 0140-02 S 01.01.00	Wodomierz jednostrumieniowy skrzydełkowy 4,0 DN20 w wykonaniu do wody zimnej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 4 0122-06 S 01.01.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.3	KNNR 4 0130-02 S 01.01.00	Zawór odcinający DN20	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.3	KNNR 4 0130-02 ana- logia S 01.01.00	zawór antyskażeniowy EA DN20 do montażu przy wodomierzu	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3	kalkulacja własna S 01.01.00	Przejście gazoszczelne dla rur PE o śr. 40 mm - kompletne	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	kalkulacja własna S 01.01.00	Przejście gazoszczelne dla rur PE o śr. 50 mm - kompletne	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJA WODY - ETAP 3			
1	Instalacja wody KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,	1	27
2	Izolacje instalacji wody KOD CPV: 45320000-6: Roboty izolacyjne	28	43
3	Zestaw wodomierzowy KOD CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów	44	50