

PYTANIA - ODPOWIEDZI NR 3

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu p.n.: Poprawa efektywności energetycznej budynku użyteczności publicznej poprzez kompleksową termomodernizację budynku Urzędu Miejskiego w Kaletach przy ul. Żwirki i Wigury 2”

Znak sprawy: WSiRG.701.001.II.2016.JP

Pytanie 1. W przedmiarze „pompa dolne źródło” dział „orurowanie” pozycja 28 „Sieci wodociągowe – montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm – rury DN63x5,8 GEO-RD” obmiar 48 m, proszę o wskazanie zastosowania oraz miejsca montażu w/w materiału.

Odpowiedź 1.

W przedmiarze „pompa dolne źródło” pozycję nr 28 KNNR4 1009-01 „Sieci wodociągowe – montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm – rury DN63x5,8 GEO-RD” obmiar 2 x 24 m, proszę zastąpić winna być: KNNR 4 2301-03.

Pytanie 2. W projekcie jest zapis montażu rury preizolowanej dla pomieszczenia pomp ciepła 2xDn 90, brak pozycji w przedmiarze. Proszę o wskazanie podstawy (KRN) oraz miejsca i obmiaru montażu w/w rury.

Odpowiedź 2.

Montaż rur preizolowanych o śr. do 88,9/160 mm (grubość ścianki 3,2 mm) – analogia rura preizolowana HDPE 90/160 PN10 z kompletem złączy izolacyjnych np. firmy COBRAC, obmiar 2 x 24 mb.

Pozycję nr 29 – KNR 034 0101-20 Izolacja rurociągów DN 63 gr. 30 mm obmiar 2 x 24 mb proszę usunąć.

W pozycji nr 16 jest „rura ochronna stalowa dn 100” winno być „rura ochronna stalowa 273 x 5 mm”

W załączeniu poprawiony przedmiar robót w ujęciu kosztorysowym.

BURMISTRZ
Miejsca Kalety

mgr Klaudiusz Kandzia

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Pompa ciepła - dolne źródło
ADRES INWESTYCJI : UM Kalety ul. Żwirki i Wigury 2
INWESTOR : Miasto Kalety
ADRES INWESTORA : 42-660 Kalety ul. Żwirki i Wigury 2
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne plac manewrowy			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-02	2*8	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV / grunty nawodnione / przyjęto 30% wykopu ręczne	m ³		
d.1	0307-04	8*(1+2)/2*(1.5-0.15)*0.3	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi przyjęto 70% mechanicznie	m ³		
d.1	0201-04	8*(1+2)/2*(1.5-0.15)*0.7	m ³	11.340	
				RAZEM	11.340
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - pod orurowanie pompy ciepła	m ³		
d.1	0511-01	8*1*0.2	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0214-05	4.86+11.34-1.6-(0.15+0.08)*2*8	m ³	10.920	
				RAZEM	10.920
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 6	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - analogia ułożenie starej trelinki materiał z odzysku	m ²		
d.1	1106-06	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	(0.15+0.08)*2*8+1.6	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
11	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przejście przez ścianę budynku UM Kalety	szt.		
d.1	0208-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rura ochronna stalowa dn100	m		
d.1	1209-01	1*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm;	kpl.		
d.1	0405-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Przewiert pod garażami			
15	KNR 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0409-02	8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rura ochronna stalowa 273x5mm	m		
d.2	1209-01	8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm;	kpl.		
d.2	0405-02	2*2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Wykopy i odwierty pod dolne źródło			
18	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.3	0119-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(18.2+8.65+17.78+18.4+9.11+19.82+20+10+1.62+17.57)*0.001$	km	0.141	
				RAZEM	0.141
19	KNNR 1 d.3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III $(18.2+8.65+17.78+18.4+9.11+19.82+20+10+1.62)*(0.8+1.5)/2*1.5$	m ³		
			m ³	213.176	
				RAZEM	213.176
20	KNNR 1 d.3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III - wykop pod studnię systemową z rozdzielaczami 2.5*2.5*2.5	m ³		
			m ³	15.625	
				RAZEM	15.625
21	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - analogia studnia geotermalna 10-sekcyjna np. NEW BRADO z zaworami i rotometrami 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 15.625	m ³		
			m ³	15.625	
				RAZEM	15.625
23	KNR 2-01 d.3 0602-05	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nom.do 200 mm - analogia wiercenie pod sondy na gł. około 100m 100*9	m		
			m	900.000	
				RAZEM	900.000
24	KNR 2-19 d.3 0219-01 ana- logia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 141-8	m		
			m	133.000	
				RAZEM	133.000
25	Kalkulacja d.3 własna	Geodezja-inwenaryzacja powykonawcza 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Orurowania			
26	KNNR 4 d.4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia sondy pompy ciepła DN40x3,7 GEO-RD 100*9*2+123.58*2	m		
			m	2047.160	
				RAZEM	2047.160
27	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów DN40 gr.20mm 123.58*2	m		
			m	247.160	
				RAZEM	247.160
28	KNNR 4 d.4 2301-03	Montaż rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm)- analogia rura preizolowana HDPE 90/160 PN10 z kompletem złączy izolacyjnych np. firmy COBRAC 2*24	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
29	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 10	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
30	kal.własna d.4	Napelnienie orurowania glikolem np. Kilfrost GEO 20G15 $1.25*(123.58+720)*2+3.14*24*2$	kg		
			kg	2259.670	
				RAZEM	2259.670