

O B M I A R

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji zimnej wody - zabudowa hydroforu
 ADRES INWESTYCJI : ul. AK 13/15, 42-200 Częstochowa
 INWESTOR : Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza
 ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
 BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
 DATA OPRACOWANIA : 12.2019

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ilekroć w dokumentacji projektowej wskazano producenta materiałów lub są użyte nazwy handlowe produktów, które zaleca się stosować do realizacji przedmiotu zamówienia, oznacza to, iż wskazano przykładowe wyroby i parametry lub właściwości minimalne jakim ma odpowiadać dany produkt. W takich przypadkach przy sporządzaniu oferty stosować należy zasadę równoważności dla tych produktów. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów równoważnych, tj. materiałów o nie gorszych i odpowiadających parametrom jakościowym materiałom wyszczególnionym w dokumentacji przetargowej, różniącym się od wskazanych jedynie nazwą. Wykonawca, który będzie powoływał się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
1 d.1.1	KNNR 4 0106-08	Rurociągi stalowe edelstal o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach zaciskowych z kształtkami, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1.1	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe edelstal o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach mechanicznych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3 d.1.1	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNNR 4 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNNR 4 0102-01	Kształtki wodociągowe żeliwne, kołnierzowe o śr. 80 mm na konstrukcjach lub ścianach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNNR 4 0102-01	Kształtki wodociągowe żeliwne, kołnierzowe o śr. 50 mm na konstrukcjach lub ścianach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNNR 4 0102-01 analogia	łącznik amortyzacyjny Dn50	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNNR 4 0144-01	zestaw hydroforowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNNR 4 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1.1	KNNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
11 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	206.000	
		206		RAZEM	206.000
12 d.1.1	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
13 d.1.1		Badanie wody - SANEPID	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
15 d.1.1	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
16 d.1.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
17 d.1.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
18 d.1.1	analiza indywidualna	wywóz i utylizacja gruzu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000