

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45321000-3 Izolacja cieplna
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW DYDAKTYCZNYCH Z DOSTOSOWANIEM DO WYMAGAŃ PRZECIWPO-
 ŻAROWYCH W RAMACH ZADANIA PN. "MODERNIZACJA INSTALACJI P.POŻ. W CELU POPRAWY
 STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI W BUDYNKACH
 KAMPUSU PK CZYŻYNY "- BUDYNEK H
 ADRES INWESTYCJI : POLITECHNIKA KRAKOWSKA - OBRĘB CZYŻYNY - BUDYNKI DYDAKTYCZNE J i K, 31-864 KRA-
 KÓW, Al. JANA PAWŁA II 37, DZ. NR 21/275
 INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA
 ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
 BRANŻA : sanitarna_hydranty wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Aniśkiewicz
 DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018/aktualizacja czerwiec 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 czerwiec 2018/aktualizacja czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	4
2	Roboty montażowe instalacji hydrantowej	5	11
3	Roboty izolacyjne instalacji hydrantów wewnętrznych	12	13
4	Roboty ogólnobudowlane instalacji hydrantów	14	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego	szt.		
d.1	0139-02 z.o. 2.9.				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-04	Transport ręczny zdemontowanych urządzeń, rur	kg		
d.1	0815-02 analogia				
	100		kg	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR 4-04	Transport zdemontowanych urządzeń, rur samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01 analogia				
	0,1		t	0,100	
				RAZEM	0,100
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km Krotność = 10			
	0,1		t	0,100	
				RAZEM	0,100
2	45330000-9	Roboty montażowe instalacji hydrantowej			
5	KNR-W 2-15	Hydrant wewnętrzny DN 25 z węzłem długości 30 m - HW 25/30	szt.		
d.2	0142-02 z. sz.3.4. 9903-2				
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Montaż gaśnic GPx6ABC	szt.		
d.2	kalk. własna				
	11		szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.2	0107-03 z. sz.3.4. 9903-2				
	100,3		m	100,300	
				RAZEM	100,300
8	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.2	0107-04				
	5,6		m	5,600	
				RAZEM	5,600
9	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02				
	100,3+5,6		m	105,900	
				RAZEM	105,900
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2	0126-04	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
	1		prób.		1,000
	100,3+5,6		m	105,900	
				RAZEM	105,900
11		Badanie wydajności hydrantów wewnętrznych	kpl.		
d.2					
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45321000-3	Roboty izolacyjne instalacji hydrantów wewnętrznych			
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.3	0101-07				
	100,3		m	100,300	
				RAZEM	100,300
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.3	0101-08				
	5,6		m	5,600	
				RAZEM	5,600
4	45450000-6	Roboty ogólnobudowlane instalacji hydrantów			
14	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.4	1008-10				
	7+4		otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze-		
d.4	1008-10	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 88,9/4,0(80)mm	pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	prze- pust.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR-W 4-03 d.4 1008-11	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm <i>Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 114,3/4,5(100) mm</i> 4	prze- pust. prze- pust.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 4-01 d.4 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7,5	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
18	wycena d.4 własna	Przejścia gazo i wodoszczelne - śr.rury do 80 mm -np.system FiloSeal+ognioochronna masa uszczelniająca MD+ /na bazie elastomeru a po wprowadzeniu do wnętrza przepustu utwardza się samoistnie pod wpływem wilgoci z otoczenia/ 7	otw. otw.	 7,000	
				RAZEM	7,000
19	wycena d.4 własna	Przejścia gazo i wodoszczelne - śr.rury do 100 mm -np.system FiloSeal+ognioochronna masa uszczelniająca MD+ /na bazie elastomeru a po wprowadzeniu do wnętrza przepustu utwardza się samoistnie pod wpływem wilgoci z otoczenia/ 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000