

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW DYDAKTYCZNYCH Z DOSTOSOWANIEM DO WYMAGAŃ PRZECIW-
POŻAROWYCH W RAMACH ZADANIA PN. "MODERNIZACJA INSTALACJI P.POŻ. W CELU POPRA-
WY STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI W BUDYNKACH
KAMPUSU PK CZYŻYNY " - BUDYNEK F
ADRES INWESTYCJI : POLITECHNIKA KRAKOWSKA - OBREB 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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Aniśkiewicz
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018/aktualizacja marzec 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018/aktualizacja marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	11
2	Roboty montażowe instalacji hydrantowej	12	27
3	Roboty izolacyjne instalacji hydrantów wewnętrznych	28	29
4	Roboty ogólnobudowlane instalacji hydrantów	30	36

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.				
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż Zaworu hydrantowego	szt.		
d.1	0139-02 z.o. 2.9.				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-04	Transport ręczny zdemontowanych urządzeń, rur	kg		
d.1	0815-02 analogia				
	200		kg	200,000	
				RAZEM	200,000
4	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				
	0,2		t	0,200	
				RAZEM	0,200
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km Krotność = 10			
	0,2		t	0,200	
				RAZEM	0,200
6	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 80 mm	szt.		
d.1	0142-05 z.o. 2.9.				
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03 z.o. 2.9.				
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm	szt.		
d.1	0142-04 z.o. 2.9.				
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0120-04 z.o. 2.9.				
	21+69+50		m	140,000	
				RAZEM	140,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
d.1	0139-06 z.o. 2.9.				
	14		szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
d.1	0139-07 z.o. 2.9.				
	14		szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2	45330000-9	Roboty montażowe instalacji hydrantowej			
12	KNR-W 2-15	Hydrant wewnętrzny DN 25 z węzłem długości 20 m - HW 25/20	szt.		
d.2	0142-02 z. sz.3.4. 9903-2				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	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				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	kalk. własna	Dostawa i montaż gaśnic GPx6ABC	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	kalk. własna	Dostawa i montaż gaśnic GSx5ABC	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15 d.2 0107-03 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		8,9	m	8,900	
				RAZEM	8,900
17	KNR-W 2-15 d.2 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
18	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawór kulowy gwintowany dn 40mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawór kulowy gwintowany dn 32mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 0-35 d.2 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawór antyskażeniowy klasy EA dn 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawór antyskażeniowy klasy EA dn 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawór elektromagnetyczny dn 32 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalk. własna	Czujnik przepływu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25,4	m	25,400	
				RAZEM	25,400
26	kalkulacja d.2 własna	Badanie hydrantów wewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1,000
		25,4	m	25,400	
				RAZEM	25,400
3 45321000-3		Roboty izolacyjne instalacji hydrantów wewnętrznych			
28	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		8,9	m	8,900	
				RAZEM	8,900
29	KNR 0-34 d.3 0101-08	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
4 45450000-6		Roboty ogólnobudowlane instalacji hydrantów			
30	KNR-W 4-03 d.4 1008-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 4-03 d.4 1008-10	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze- pust. prze- pust.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.4	0332-08	3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
33	wycena własna	Przejścia gazo- i wodoszczelne - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.4		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	wycena własna	Przejścia gazo- i wodoszczelne - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.4		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	wycena własna	Przejścia gazo- i wodoszczelne - śr.rury do 150 mm	otw.		
d.4		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	wycena własna	Przejścia gazo- i wodoszczelne - śr.rury do 200 mm	otw.		
d.4		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000