

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 : BUDYNEK G
 ADRES INWESTYCJI : POLITECHNIKA KRAKOWSKA - OBRĘB CZYŻYNY - BUDYNKI DYDAKTYCZNE J i K, 31-864 KRAKÓW, 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 sierpień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 czerwiec 2018/aktualizacja sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	11
2	Roboty montażowe instalacji hydrantowej	12	25
3	Roboty izolacyjne instalacji hydrantów wewnętrznych	26	28
4	Roboty ogólnobudowlane instalacji hydrantów	29	37

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 wnekowej	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 30 m - HW 25/30	szt.		
d.2	0142-02 z.				
	sz.3.4. 9903-2				
	9		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13	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				
	5+4		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR-W 2-15	Hydrant wewnętrzny DN 33 z węzłem długości 30 m - HW33/30	szt.		
d.2	0142-02 z.				
	sz.3.4. 9903-2				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2 kalk. własna	Montaż gaśnic GPx6ABC	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16	d.2 kalk. własna	Montaż gaśnic GSx5ABC	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	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		
		80,3	m	80,300	
				RAZEM	80,300
18	KNR-W 2-15 d.2 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		5,6	m	5,600	
				RAZEM	5,600
19	KNR-W 2-15 d.2 0107-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		216,8	m	216,800	
				RAZEM	216,800
20	KNR-W 2-15 d.2 0130-07	Zawór kulowy gwintowany dn 65mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 0-35 d.2 0216-14 analogia	Filtry siatkowy śr. nom. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0130-07 analogia	Zawór antyskażeniowy klasy EA dn65	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawór antyskażeniowy klasy EA dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawór elektromagnetyczny dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.2 kalk. własna	Czujnik przepływu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45321000-3	Roboty izolacyjne instalacji hydrantów wewnętrznych			
26	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		80,3	m	80,300	
				RAZEM	80,300
27	KNR 0-34 d.3 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		5,6	m	5,600	
				RAZEM	5,600
28	KNR 0-34 d.3 0101-08	Izolacja rurociągów śr.65mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		216,8	m	216,800	
				RAZEM	216,800
4	45450000-6	Roboty ogólnobudowlane instalacji hydrantów			
29	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
30	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	prze- pust. prze- pust.		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 3 d.4 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m ³		
		7,5*0,3	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 20 km	m ³		
d.4	0109-17				
	0109-20	2,25	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
33	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.4		2,25	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
34	wycena własna	Przejścia gazo i wodoszczelne - śr.rury do 80 mm	otw.		
d.4		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	wycena własna	Przejścia gazo i wodoszczelne - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.4		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	wycena własna	Przejścia gazo i wodoszczelne - śr.rury do 125 mm	otw.		
d.4		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	wycena własna	Przejścia gazo i wodoszczelne - śr.rury do 200 mm	otw.		
d.4		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000