

PRZEDMIAR ROBÓT
DOSTOSOWANIE DO PRZEPISÓW P-POŻ. DOMU STUDENCKIEGO KUL
INSTALACJA HYDRANTOWA - DS 1A

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE DO PRZEPISÓW P-POŻ. DOMU STUDENCKIEGO KUL
INSTALACJA HYDRANTOWA
ADRES INWESTYCJI : DOM STUDENCKI KUL, UL. KONSTANTYNÓW 1A W LUBLINIE
dz. nr 17, obręb 15 Konstantynów, ark. 1
INWESTOR : Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Ostrowska
DATA OPRACOWANIA : 02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0133-03	ST - 5.1	Demontaż zaworu odcinającego kulowego gwintowanego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-02 0133-01	ST - 5.1	Demontaż zaworu ćwierćobrotowego o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-02 0114-03	ST - 5.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 fi 50 mm	ST - 5.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - rury	t		
			1*5,10/1000	t	0,005	
					RAZEM	0,005
2			Montaż rurociągów			
5 d.2	KNR-W 2- 15 0107-05 z.sz.3.4. 9903-2	ST - 5.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
6 d.2	KNR-W 2- 15 0107-04 z.sz.3.4. 9903-2	ST - 5.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			24,3	m	24,300	
					RAZEM	24,300
7 d.2	KNR-W 2- 15 0107-03 z.sz.3.4. 9903-2	ST - 5.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
8 d.2	KNR-W 2- 15 0107-02 z.sz.3.4. 9903-2	ST - 5.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
9 d.2	KNR-W 2- 15 0106-01 z.sz.3.4. 9903-2	ST - 5.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
10 d.2	KNR-W 2- 15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-2	ST - 5.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.2	KNR-W 2- 15 0403-03 analiza indywidualna	ST - 5.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - tuleje ochronne dn 25 mm - wypełnione materiałem plastycznym	m		
			1*0,4	m	0,400	
					RAZEM	0,400
12 d.2	KNR-W 2- 15 0403-07 analiza indywidualna	ST - 5.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - tuleje ochronne dn 65 mm - wypełnione materiałem plastycznym	m		
			1*0,4	m	0,400	
					RAZEM	0,400
3			Montaż armatury i osprzętu			
13 d.3	KNR-W 2- 15 0130-06	ST - 5.3	Zawory odcinające kulowe gwintowane instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.3	KNR-W 2- 15 0130-05	ST - 5.3	Zawory odcinające kulowe gwintowane instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15 0130-05	ST - 5.3	Zawór pierwszeństwa gwintowany dn40 PN16 min 0,5bar, kvs64	szt.		
d.3	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 0130-05	ST - 5.3	Zawór antyskażeniowy typ EA gwintowany dn40	szt.		
d.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 0130-01	ST - 5.3	Zawór ćwierćobrotowy kątowy dn15	szt.		
d.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 0142-01 + KNR-W 2-15 0138-01 z.sz.3.4. 9903-2	ST - 5.3	Szafki hydrantowe naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni - Szafka hydrantowa o wym. 650x850x250 z miejscem na gaśnicę i Hydrant dn25 z węzłem półsztywnym dł. 20 mb z puszczką prądownicy 10 mm	szt.		
d.3			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15 0142-02 + KNR-W 2-15 0138-03 z.sz.3.4. 9903-2		Szafki hydrantowe wnekowe - obiekty służby zdrowia lub uczelni - Szafka hydrantowa o wym. 650x850x250 z miejscem na gaśnicę i Hydrant dn25 z węzłem półsztywnym dł. 20 mb z puszczką prądownicy 10 mm	szt.		
d.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20		ST - 5.3	Gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego 6 kg	szt.		
d.3			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4			Badania i uruchomienie instalacji			
21	KNR-W 2-15 0126-05	ST - 5.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
d.4			1	prób.		1,000
			poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m	97,300	
					RAZEM	97,300
22	KNR-W 2-15 0128-02	ST - 5.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4			poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m	97,300	
					RAZEM	97,300
5			Wykonanie izolacji cieplochronnej i ogniochronnej			
23	KNR 0-34 0101-07 analiza indywidualna	ST - 5.5	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - Izolacja rurociągu o średnicy 40 mm izolacją PE o grubości 12 mm	m		
d.5			0,8+1,5+1,9+1,1+9,1	m	14,400	
					RAZEM	14,400
24	KNR 0-34 0101-08 analiza indywidualna	ST - 5.5	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - Izolacja rurociągu o średnicy 50 mm izolacją PE o grubości 12 mm	m		
d.5			6,4	m	6,400	
					RAZEM	6,400
25	kalk. własna	ST - 5.5	Zabezpieczenie p. poż. przejść rurociągów przez przegrody budowlane - np. masa ognioochronna - Przepusty p.poż EI 120	szt		
d.5			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
6			ROBOTY BUDOWLANE			
26	KNR 4-01 0333-09	ST - 5.6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.6			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 0323-03	ST - 5.6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.6			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 0333-21	ST - 5.6	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.6			3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
29 d.6	KNR 4-01 0323-05	ST - 5.6	Zamurowanie przebieć w stropach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000