

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

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 1B 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	KNR 4-02 d.1 0133-03	ST - 5.1	Demontaż zaworu odcinającego kulowego gwintowanego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 d.1 0133-03	ST - 5.1	Demontaż zaworu odcinającego kulowego gwintowanego o śr. 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 d.1 0133-01	ST - 5.1	Demontaż zaworu ćwierćobrotowego o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 d.1 0114-03	ST - 5.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
5	KNR 4-02 d.1 0130-07	ST - 5.1	Demontaż skrzynki hydrantowej ściiennej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6	KNR 4-02 d.1 0130-04	ST - 5.1	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
7	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04 fi 50 mm	ST - 5.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 10 km - rury	t		
			30*5,10/1000	t	0,153	
					RAZEM	0,153
2			Montaż rurociągów			
8	KNR-W 2- d.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		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR-W 2- d.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		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
10	KNR-W 2- d.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		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
11	KNR-W 2- d.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		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
12	KNR-W 2- d.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		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
13	KNR-W 2- d.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.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
14	KNR-W 2- d.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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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 14*0,4	m m	 5,600	
					RAZEM	5,600
3			Montaż armatury i osprzętu			
16 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 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
17 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 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	ST - 5.3	Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.3	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	ST - 5.3	Zawór pierwszeństwa gwintowany dn40 PN16 min 0,5bar, kvs64 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 2-15 0130-05	ST - 5.3	Zawór antyskażeniowy typ EA gwintowany dn40 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	ST - 5.3	Zawór ćwierćobrotowy kątowy dn15 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.3	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 wężem półsztywnym dł. 20 mb z pyszczkiem prądownicy 10 mm 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
23 d.3		ST - 5.3	Gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego 6 kg 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
4			Badania i uruchomienie instalacji			
24 d.4	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 1 poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m prób. m	 109,000	1,000
					RAZEM	109,000
25 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	ST - 5.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m m	 109,000	
					RAZEM	109,000
5			Wykonanie izolacji cieplochronnej i ogniochronnej			
26 d.5	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 1,7+19,61+7,09+2,5+1,2+0,8+0,8+0,8	m m	 34,500	
					RAZEM	34,500
27 d.5	kalk. własna	ST - 5.5	Zabezpieczenie p. poż. przejść rurociągów przez przegrody budowlane - np. masa ognioochronna - Przepusty p.poż EI 120 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
6			ROBOTY BUDOWLANE			
28 d.6	KNR 4-01 0333-09	ST - 5.6	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
29 d.6	KNR 4-01 0323-03	ST - 5.6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 7	szt. szt.	 7,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,000
30	KNR 4-01	ST - 5.6	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.6	0333-21		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
31	KNR 4-01	ST - 5.6	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.6	0323-05		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000