

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW  
OCHRONY POŻAROWEJ W DOMU STUDENCKIM "ŻACZEK" przy ul. Wołoska 141A, 02-507 Warsza-  
wa  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wołoska 141A w Warszawa  
INWESTOR : Politechnika Warszawska  
ADRES INWESTORA : Plac Politechniki 1, 00 - 665 WARSZAWA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Gut  
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ścienniej	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. do 52 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
<b>1.2</b>		<b>Montaże</b>			
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-08	Zawór pierwszeństwa do zabudowy międzykołnierzowej DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór zwrotny klapowy do zabudowy międzykołnierzowej DN80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór antyskażeniowy typ BA o średnicy DN 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór elektromagnetyczny do zabudowy międzykołnierzowej DN100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-06	Zawór kulowy do zabudowy międzykołnierzowej DN100	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-06	Zawór kulowy do zabudowy międzykołnierzowej DN80	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0527-06	Filtr siatkowy zgrubny do zabudowy międzykołnierzowej DN100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0129-06	Kompensator gumowy z ciągnami DN80	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0144-14	Zbiornik hydroforowy o pojemności 18000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0141-03	Wodomierz jednostrum. 5l/s	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Zestaw pompowy	szt.		
d.1.2	0145-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 32 mm),	m		
d.1.2	0127-01	1134	m	1134,000	
				RAZEM	1134,000
22	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych,	m		
d.1.2	0128-02	1134	m	1134,000	
				RAZEM	1134,000
23	KNR-W 2-15	Szafka hydrantowa wewnętrzna z hydrantem HP-25 i węzłem półsztywnym 30m	szt.		
d.1.2	0142-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNR-W 2-15	Szafka hydrantowa wewnętrzna z hydrantem HP-33 i węzłem półsztywnym 30m	szt.		
d.1.2	0142-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 2-15	Szafka wewnętrzna na zawór hydrantowy 52 bez węża	szt.		
d.1.2	0142-01	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR 2-15/	Przejścia p.poż	szt.		
d.1.2	GEBERIT				
	0316-02				
	analogia				
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
27	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0330-07	17	m <sup>2</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
28	KNR 4-01	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0305-06	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0102-01	2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15	Studnie schładzająca	kpl.		
d.1.2	0224-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4-02	Demontaż studni schładzającej	szt.		
d.1.2	0415-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01	Zasypanie wykopu pozostałego po zdemontowanej studni schładzającej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0105-01	2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000

