

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT DOSTOSOWANIA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY  
UL OCZAPOWSKIEGO 5 W OLSZTYNIE DO OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW - ETAP II PIONY HY-  
DRANTOWE  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Oczapowskiego 5  
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : ul. Michała Oczapowskiego 2, Olsztyn  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Jakubowski  
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE INSTALACJI HYDRANTOWEJ</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0130-03 analogia	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm z zaslepieniem istniejącego podejścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 d.1 0130-04 analogia	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm z zaslepieniem istniejącego podejścia	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
3	KNR-W 4-01 d.1 0331-02 analogia	Wykucie ze ścian istn szafek hydrantowych	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNR-W 4-01 d.1 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
5	KNR AT-32 d.1 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
6	KNR 2-02 d.1 1502-02 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową sztablatur ścian w kolorze jasnym - ściana wokół zdemontowanych hydrantów	m <sup>2</sup>		
		221	m <sup>2</sup>	221,000	
				RAZEM	221,000
7	KNR-W 4-01 d.1 0208-04 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - w isn stropach pod piony hydrantowe	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
8	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
9	KNR-W 2-15 d.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 54 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		112,5	m	112,500	
				RAZEM	112,500
10	d.2	Przejścia ogniowe systemowe dla rur stalowych izolowanych o średnicy do 54mm	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	szafki hydrantowe typu slim (szer max 15cm) dn25 l=30m kompletna'	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Szafki hydrantowe z hydrantami dn25 z węzłem półsztywnym L=30m - hydrant wnękowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		471	m	471,000	
				RAZEM	471,000
14	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji	m		
		471	m	471,000	
				RAZEM	471,000
15	d.2	badanie wydajności hydrantów	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
<b>3</b>	<b>45331110-0</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - rozbiórka i odwrócenie istniejących sufitów w celu montażu rurociągów - materiał do ponownego wykorzystania Krotność = 2 43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,000	  43,000
				RAZEM	43,000
17 d.3	KNR 2-02 1502-02 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową sztablatur ścian w kolorze jasnym  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,000	  60,000
				RAZEM	60,000
18 d.3	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - otwory w stropach po przecicach pionów  28	szt.  szt.	  28,000	  28,000
				RAZEM	28,000