

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU PRZY UL. KAROLEWSKIEJ 70/76 W ŁODZI  
ADRES INWESTYCJI : Łódź , ul. KAROLEWSKIEJ 70/76  
INWESTOR : Polskie Stowarzyszenie na rzecz Osób z Niepełnosprawnością Intelektualną KOŁO w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź , ul. KAROLEWSKIEJ 70/76  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - wewnętrznych instalacji wodociągowe p.poż.  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Mikołajczyk (INSTALACJE SANITARNE)  
DATA OPRACOWANIA : 010 .2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
010 .2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja wodna p.poz.</b>			
d.1		Hydrant HP25 z węzłem półsztywnym 30m + szafka na hydrant HP 25 z miejscem na gaśnicę	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-15	Miękkouszczelniająca zasuwka klinowa kołnierзова o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1	0112-08		szt.		
	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1	0112-08		szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15	Zawór elektromagnetyczny VV300-50A o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1	0112-08		szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15	Kurek manometryczny o śr. nom. 15 mm + Manometr tarczowy śr100mm zakres 0-10bar, klasa dokładności 1,6	szt.		
d.1	0112-01		szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15	Zawór automatycznego odpowietrzenia z zaworem odcinającym o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1	0415-02		szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-04		m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
8	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-06		m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
9	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
d.1	0126-05	Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1	m	38.000	
		poz.7+poz.8		RAZEM	38.000
10	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02		m	38.000	
		poz.9		RAZEM	38.000
11	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	analiza indywidualna	Wykonanie przejścia p.poz. dla rur	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	0208-12		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropach w elementach z betonu żużlowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	0208-12		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	0323-05		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	analiza indywidualna	Przełożenie grzejnika	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000