

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja p.poż.  
ADRES INWESTYCJI: 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1  
NAZWA INWESTORA: Miasto Białystok  
ADRES INWESTORA: 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Andrzej Falkowski

DATA OPRACOWANIA: 09.2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
09.2022 r.

Data zatwierdzenia

## Instalacja wodociągowa

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Instalacja wodociągowa</b>						
1			<b>Instalacja p.poż.</b>			
1	S.3 d.1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			45	m	45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2	S.3 d.1	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			25	m	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
3	S.3 d.1	KNNR 4 0106-09	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4	S.3 d.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			45 + 25 + 10	m	80,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			1	prób	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
			ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	S.3 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			80	m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
6	S.3 d.1	KNNR 8 0117-04 analiza indywidualna	P.z. Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 100 mm wraz z udrożnieniem rurociągu	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	S.3 d.1	KNNR 4 0131-05	Poz. zast. Zawór pierwszeństwa o kvs=15 m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	S.3 d.1	KNNR 4 0144-05 analiza indywidualna	P.Z. Dostawa, montaż i uruchomienie zestawu hydroforowego wraz z demontażem istniejącego zestawu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	S.5 d.1	KNR 0-34 0101-04	P.z. Izolacja rurociągów śr. Dn32-40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
			45	m	45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
10	S.5 d.1	KNR 0-34 0101-05	P.z. Izolacja rurociągów śr. Dn50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
			25	m	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
11	S.5 d.1	KNR 0-34 0101-09	P.z. Izolacja rurociągów śr. Dn100 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## Instalacja wodociągowa

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	S.3	KNR 9-29 0105-04 analiza indywidualna	P.z. Demontaż sufitu podwieszonoego na czas robót i jego odbudowa	m2		
			5 * 1,5	m2	7,500	
					RAZEM	<b>7,500</b>
13 d.1	S.3	KNNR 8 0509-07 analiza indywidualna	Poz. zast. Dostawa i wymiana zaworu pływakowego typ zFLO kołnierzowego o śr. 100 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>