

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Myjnia ręczna samochodów pożarowych - wewnętrzna instalacja wod-kan.  
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. Warszawska 3, dz. nr 346/1 obr. ew.0017 Bojary  
INWESTOR : Państwowa Straż Pożarna w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : Białystok ul. Warszawska 3  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa "RM" Białystok ul.Malmeda 15A/11 mgr inż. Beata Zieleniewska-Gromada  
DATA OPRACOWANIA : 2021-02-12

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-02-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane.</b>			
1.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.3	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
1.4	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 0.4	m <sup>3</sup> br. m <sup>3</sup> br.	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
1.5	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) 0.33	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
1.6	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 9*0.7*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
2.2	KNNR 1 0303-04	p/z. Transport urobku taczkami. 8.75*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
2.3	KNNR 1 0303-04	p/z. Transport nadsypki i podsypki taczkami. 9*0.45*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.823</b>
2.4	KNNR 1 0412-02	p/z. Wykonanie podsypki. 9*0.1*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
2.5	KNNR 1 0412-02	p/z. Wykonanie nadsypki. 9*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
2.6	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 1.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
2.7	KNNR 1 0408-02	p/z. Zagęszczanie gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 1.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja wodociągowa.</b>			
3.1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.2	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.3	KNNR 4 0112-01	p/z. Rurociągi z tworzywa sztucznego z osłoną antydyfuzyjną 18x2 na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3.4	KNNR 4 0112-02	p/z. Rurociągi z tworzywa sztucznego z osłoną antydyfuzyjną 25x3,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3.5	KNNR 4 0112-03	p/z. Rurociągi z tworzywa sztucznego z osłoną antydyfuzyjną 32x4,4 na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	KNNR 4 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.7	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3.8	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.9	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.10	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.11	KNNR 4 0135-01	p/z. Zawory do słupek wc o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.12	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 67	m m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
3.13	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3.14	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.15	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 67	m m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
3.16	KNR 2-16 0505-01	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 25 mm otulinami rurociągów o śr.zew.do 38 mm 61*0.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
3.17	KNR 2-16 0505-02	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 25 mm otulinami o śr.zew.do 55 mm 6*0.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
3.18	KNR 2-16 0505-02	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 9 mm otulinami o śr.zew.do 55 mm 4*0.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna.</b>			
4.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4.2	KNNR 4 0208-01	p/z. Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4.4	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.7	KNNR 4 0213-05	p/z. Wywiewki o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.8	KNNR 4 0213-04	p/z. Zawory napowietrzające o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.9	KNNR 4 0211-01	p/z. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.10	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.11	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Biały montaż.</b>			
5.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.3	KNNR 4 0232-02	p/z. brodzik -natrysk 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.5	KNNR 4 0234-05	p/z kratka ściekowa podlogowa o wymiarach 20x20 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>