

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Myjnia ręczna samochodów pożarowych- doziemne przewody ciepłe

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
1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III 30*1.03*1.0*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.720</b>
2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 30*1.03*1.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.180</b>
3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 1.1 m; grunt kat. I-IV 15*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNNR 11 0705-01	p/z. Podsypka piaskowa ( +koszt urobku i transportu) 30*1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 11 0705-01	p/z. Nadsypka piaskowa (+ koszt urobku i transportu) 30*1*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów . fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 30*0.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
8	KNNR 4 2301-03 poz.zast.	Montaż rur preizolowanych st. oc. b/szwy podwójnych 32/110 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNNR 4 2301-03 poz.zast.	Montaż rur preizolowanych st. oc. b/szwy podwójnych 2x32/110 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNNR 0-10 0219-02	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - przejście przez ścianę dla D=110 mm 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu parowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2*15	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNNR-W 2-20 0504-01	Lutowanie ręczne rur preizolowanych st. oc. i stalowych czarnych 4	złącz. złącz.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 4 0130-08	p/z. Wcinka do instalacji w węźle i budynku admin. 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4 2209-02 poz.zast.	Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o śr. 25 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 15*2	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNNR 4 2107-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 150 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 3 0303-02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.15*0.15*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
20	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.03*4	odc.20 0m odc.20 0m	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
21	KNNR 1 0111-01	p/z. Roboty pomiarowe. 1	bud. bud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>