

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty konserwacyjno-remontowe sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Osówiec 73  
INWESTOR : Muzeum Wojsk Lądowych  
ADRES INWESTORA : 85-641 Bydgoszcz, ul. Czerkaska 2  
WYKONAWCA ROBÓT : wykonawstwo zlecone  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Janeczko  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-01 0102-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II o wym. 4 x 1,5 x 1,2m 7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
2	<b>KNR-W 4-02 0123-03</b>	Wymiana zasuwy żeliwnej kołnierkowej o śr. 100 mm - w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNR-W 4-02 0119-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 100 mm uszczelnionego ołowiem - w wykopie 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	<b>kalk. własna</b>	Montaż kształtki przejściowej żeliwo śr.100/PE90 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR-W 2-18 0808-02</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 90 mm ( nakłady na 1 m przyłącza ) 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	<b>KNR-W 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
7	<b>kalk. własna</b>	Montaż sterylizatora UV wody pitnej śr. 15mm, Q 0,8-1,2 m <sup>3</sup> /h w pom. dyżurki 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>kalk. własna</b>	Sprawdzenie działania i uruchomienie pompy głębinowej 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>kalk. własna</b>	Uruchomienie urządzeń hydroforni - system uzdatniania wody, zbiornik hydroforowy, instalacja sprężonego powietrza, wyłączniki ciśnieniowe 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>kalk. własna</b>	Przepłukanie złoża odżelaziacza, stabilizacja złoża 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR-W 2-18 0701-01 analogia</b>	Napełnienie do wymaganego ciśnienia sieci wodociągowej WR 0,5 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>kalk. własna</b>	Przełączenie instalacji wodociągowej w budynku dyżurki ze zbiornika retencyjnego na zasilanie z sieci wodociągowej 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>