

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

50700000-2 Usługi w zakresie napraw i konserwacji instalacji budynkowych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana licznika wód zrzucanych z oczyszczalni cieków o r. nominalnej 200 mm  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka Wojskowa 1156 ul. Silniki 61 - 325 Pozna  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 1156  
ADRES INWESTORA : ul. Silniki 61 - 325 Pozna  
SPORZ DZI/ KALKULACJE : Wojciech JAGODZI SKI  
DATA OPRACOWANIA : 2021-05-24

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 z€

### NARZUTY

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 z€

**Słownie: zero i 00/100 z€**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-05-24

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiał</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
<b>1</b>	<b>ROBOTY DEMONTA OWE</b>				<b>0.00</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY MONTA OWE</b>				<b>0.00</b>
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

**Suma:** zero i 00/100 z€

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena z€ (7 / 5)	Warto z€
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTA OWE</b>				
1 d.1	KNNR 4 0141-04 analiza indywidualna	Demonta licznika wód zrzucanych z oczyszczalni ścieków o r. nominalnej 200 mm - R=50%	kpl.	1	0.000	0.00
2 d.1	KNR 7-08 0103-01 analiza indywidualna	Demonta - Układ do pomiaru przepływu, R=10%	ukl.	1	0.000	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena z€ (7/5)	Warto z€
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY MONTA OWE</b>				
3 d.2	KNNR 4 0141-04 analiza indywidualna	Monta licznika wód zrzucanych z oczyszczalni cieków o r. nominalnej 200 mm - R=150%	kpl.	1	0.000	0.00
4 d.2	KNR 7-08 0103-01 analiza indywidualna	Układ do pomiaru przepływu,	ukl.	1	0.000	0.00
5 d.2	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie układu do pomiaru przepływu cieków oraz dokonanie szkolenia - minimum 2 pracowników zatrudnionych na pełen etat - R=16 r-g	kpl.	1	0.000	0.00

## PODSUMOWANIE

CA/ Y KOSZTORYS

<b>RAZEM</b>
--------------

RAZEM

OGÓ/ EM

Suma: zero i 00/100 z€

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>			<b>ROBOTY DEMONTA OWE</b>						
1	d.1	KNNR 4 0141-04 analiza indywidualna	Demonta licznika wód zrzucanych z oczyszczalni cieków o r. nominalnej 200 mm - R=50% obmiar = 1 kpl.	kpl					
1*			-- R -- robocizna 8.51*0.5=4.255 r-g/kpl.	r-g	4.2550	0.000	0.00		
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	d.1	KNR 7-08 0103-01 analiza indywidualna	Demonta - Układ do pomiaru przepływu, R=10% obmiar = 1 ukł.	ukł					
1*			-- R -- robocizna 25.34*0.1=2.534 r-g/ukł.	r-g	2.5340	0.000	0.00		
2*			-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.92*0.1=0.092 m-g/ukł.	m-g	0.0920	0.000			0.00
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY DEMONTA OWE

	RAZEM	Robocizna	Materiał	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>			<b>ROBOTY MONTA OWE</b>						
3	d.2	KNNR 4 0141-04 analiza indywidualna	Monta licznika wód zrzucanych z oczyszczalni cieków o r. nominalnej 200 mm - R=150% obmiar = 1 kpl.	kpl	.				
1*			-- R -- robocizna 8.51*1.5=12.765 r-g/kpl.	r-g	12.7650	0.000	0.00		
2*			-- M -- licznik wód zrzucanych z oczyszczalni cieków o r. nominalnej 200 mm - elektroniczny 1 kpl./kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*			króce eliwnne dwukierzowe FF o r. nominalnej 200 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000			0.00
4*			materiał pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						
			<b>Jednostkowe koszty bezpo rednie:</b>		<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
			<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	d.2	KNR 7-08 0103-01 analiza indywidualna	Układ do pomiaru przepływu, obmiar = 1 ukł.	ukł	.				
1*			-- R -- robocizna 25.34 r-g/ukł.	r-g	25.3400	0.000	0.00		
2*			-- M -- Układ do pomiaru przepływu, wraz z niezb dnym osprz tem 1 szt/ukł.	szt	1.0000	0.000			0.00
3*			konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg 3.2 kg/ukł.	kg	3.2000	0.000			0.00
4*			tabliczka informacyjna - schemat z opisem 1 szt/ukł.	szt	1.0000	0.000			0.00
5*			materiał pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000			0.00
6*			-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.92 m-g/ukł.	m-g	0.9200	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						
			<b>Jednostkowe koszty bezpo rednie:</b>		<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
			<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	d.2	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie układu do pomiaru przepływu cieków oraz dokonanie szkolenia - minimum 2 pracowników zatrudnionych na pełen etat - R=16 r-g obmiar = 1 kpl.	kpl	.				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 16 r-g/kpl.	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*			-- M -- materiały pomocnicze 5 % (od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
			<b>Jednostkowe koszty bezpo rednie:</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
			<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MONTAOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€

## PODSUMOWANIE

## CENY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY DEMONTAOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MONTAOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€

CA/ Y KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiał</b>	<b>Sprz t</b>
RAZEM				

OGÓ/ EM

Suma: zero i 00/100 z€