

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont obiektów służbowych KWP Szczecin  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Kaszubska 35  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47; Szczecin  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Radaszewski

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja centralnego ogrzewania i chłodu</b>					
1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	KNP 01 d.1 1A02-01.06	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		0.3	t	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
3	KNP 01 d.1 1A02-03.06	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie	t		
		Krotność = 3	t	0.300	
		0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
4	KNP 01 d.1 1A02-06.06	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
		Krotność = 6	t	0.300	
		0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
5	KNR-W 4-02 d.1 0410-01	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 4-02 d.1 0421-03	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 650 dm3-demontaż podgrzewaczy w po. -1/27	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR-W 4-02 d.1 0421-04	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 1000 dm3-analogia demontaż zbiorników na olej opałowy firmy Schutz w pom. -1/37	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.3	t	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
9	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 10	t	0.300	
		0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Instalacja centralnego ogrzewania i chłodu</b>								
<b>1 Roboty demontażowe</b>								
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach	m					
d.1	0506-06	spawanych o śr. 65-80 mm obmiar = 50.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	21.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNP 01 1A02-	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze	t					
d.1	01.06	do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie obmiar = 0.300 t						
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/t	r-g	0.1290				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNP 01 1A02-	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze	t					
d.1	03.06	do 50 kg - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3 obmiar = 0.300 t						
1*		-- R -- robocizna 0.26*3=0.78r-g/t	r-g	0.2340				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNP 01 1A02-	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze	t					
d.1	06.06	do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znośzenia Krotność = 6 obmiar = 0.300 t						
1*		-- R -- robocizna 0.17*6=1.02r-g/t	r-g	0.3060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.					
d.1	0410-01	obmiar = 2.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 22.5r-g/kpl.	r-g	45.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 4-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 650 dm3-demontaż	szt.					
d.1	0421-03	podgrzewoczy w po. -1/27 obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 15r-g/szt.	r-g	60.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR-W 4-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 1000 dm <sup>3</sup> - analogia	szt.					
d.1	0421-04	demontaz zbiornikow na olej opalowy firmy Schutz w pom. -1/37 obmiar = 40.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 16.3r-g/szt.	r-g	652.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t					
d.1	1107-01	obmiar = 0.300 t						
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.5130				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.2490				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t					
d.1	1107-04	Krotność = 10 obmiar = 0.300 t						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*10=0.36m-g/t	m-g	0.1080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Instalacja centralnego ogrzewania i chłodu</b>						
1		<b>Roboty demontażowe</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-02 0506-06</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	50.000		
2 d.1	<b>KNP 01 1A02-01.06</b>	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t	0.300		
3 d.1	<b>KNP 01 1A02-03.06</b>	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t	0.300		
4 d.1	<b>KNP 01 1A02-06.06</b>	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6	t	0.300		
5 d.1	<b>KNR-W 4-02 0410-01</b>	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m <sup>2</sup>	kpl.	2.000		
6 d.1	<b>KNR-W 4-02 0421-03</b>	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 650 dm <sup>3</sup> -demontaż podgrzewaczy w po. -1/27	szt.	4.000		
7 d.1	<b>KNR-W 4-02 0421-04</b>	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 1000 dm <sup>3</sup> - analogia demontaż zbiorników na olej opałowy firmy Schutz w pom. -1/37	szt.	40.000		
8 d.1	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.300		
9 d.1	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t	0.300		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: