

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH PRÓŻNIOWYCH 2 kolektory  
ADRES INWESTYCJI : Szczuczyn  
INWESTOR : .....  
ADRES INWESTORA : .....  
BRANŻA : instalacyjna

OPRACOWAŁ

Data opracowania

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja kolektorów próżniowych 2 x 12 rur Szczuczyn</b>					
1	KNR 2-05 0101-01(ana- logia - kalku- lacja własna)	Dostawa i montaż zestawów mocujących dla 2 szt kolektorów x 12 rur	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kolektora próżniowego 2 kolektory x 12 rur	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	Kalkulacja własna	Automatyka solarna	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	Kalkulacja własna	Naczynie przeponowe do c.w.u.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	Kalkulacja własna	Naczynie przeponowe solarne	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 7-07- 0101-0100	Grupa Pompowa 2-drogowa	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 4 0508-01	Zbiornik solarny c.w.u. 250 l 2W	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	Kalkulacja własna	Rurociągi solarne	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	Kalkulacja własna	Napełnienie instalacji solarnej glikolem	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2- 15-0406- 0200	Próby szczelności instalacji	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH PRÓŻNIOWYCH 3 kolektory  
ADRES INWESTYCJI : Szczuczyn  
INWESTOR : .....  
ADRES INWESTORA : .....  
BRANŻA : instalacyjna

OPRACOWAŁ

Data opracowania

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja kolektorów próżniowych 3 x 12 rur Szczuczyn</b>					
1	KNR 2-05 0101-01 (analogia - kalkulacja własna)	Dostawa i montaż zestawów mocujących dla 3 szt kolektorów x 12 rur	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kolektora próżniowego 3 kolektory x 12 rur	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	Kalkulacja własna	Automatyka solarna	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	Kalkulacja własna	Naczynie przeponowe do c.w.u.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	Kalkulacja własna	Naczynie przeponowe solarne	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 7-07- 0101-0100	Grupa Pompowa 2-drogowa	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 4 0508-01	Zbiornik solarny c.w.u. 350 l 2W	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	Kalkulacja własna	Rurociągi solarne	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	Kalkulacja własna	Napełnienie instalacji solarnej glikolem	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2- 15-0406- 0200	Próby szczelności instalacji	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH PRÓŻNIOWYCH 3 kolektory zbiornik 400  
ADRES INWESTYCJI : Szczuczyn  
INWESTOR : .....  
ADRES INWESTORA : .....  
BRANŻA : instalacyjna

OPRACOWAŁ

Data opracowania

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja kolektorów próżniowych 3 x 12 rur Szczuczyn</b>					
1	KNR 2-05 0101-01 (analogia - kalkulacja własna)	Dostawa i montaż zestawów mocujących dla 3 szt kolektorów x 12 rur	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kolektora próżniowego 3 kolektory x 12 rur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	Kalkulacja własna	Automatyka solarna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	Kalkulacja własna	Naczynie przeponowe do c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	Kalkulacja własna	Naczynie przeponowe solarne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 7-07- 0101-0100	Grupa Pompowa 2-drogowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 4 0508-01	Zbiornik solarny c.w.u. 400 l 2W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	Kalkulacja własna	Rurociągi solarne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	Kalkulacja własna	Napełnienie instalacji solarnej glikolem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2- 15-0406- 0200	Próby szczelności instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>