

## KOSZTORYS ŚLEPY INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI: Wynajem oraz podłączenie zespołu lub pojedynczej kotłowni kontenerowej olejowej do istniejącej infrastruktury w m. Dolaszewo  
NAZWA INWESTORA: 14 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA: Ul. Bukowska 34, 60-811 Poznań  
BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Mateusz Drozdowski

---

POZIOM CEN: IV KWARTAŁ 2021

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Daleszewo - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						<b>0,00</b>
1 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa szyna TH35 około 15cm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,057700	0,00	0,0000		
2*	7055540	--Materiały-- szyna TH35 około 15cm	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy C32/3	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,0000		
2*	7513199	--Materiały-- Wyłącznik nadprądowy C32/3	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,473000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe uszczelnione do standardu REI 120	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,900000	0,00	0,0000		
2*	5099999	--Materiały-- Uszczelnione do standardu REI 120	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		0,00		25,000	0,00
		obmiar = 25,000 m --Robocizna--						

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,397000	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	7580099	rura PVC fi 40	m	1,040000	0,00	0,0000		
3*	7580499	złączki do rury PVC fi 40	szt.	0,410000	0,00	0,0000		
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2,100000	0,00	0,0000		
5*	1551399	uchwyty do rury PVC fi 40	szt.	2,100000	0,00	0,0000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>25,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YKXs 5x6	m		0,00		25,000	<b>0,00</b>
		obmiar = 25,000 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,039000	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	7959999	YKXs 5x6	m	1,040000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>25,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
		obmiar = 1,000 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,900000	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	5099999	Przepust rurowy hermetyczny	m	1,000000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		0,00		4,200	<b>0,00</b>
		obmiar = 7 * 0,6 = 4,200 m <sup>3</sup>						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	2,240000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,200</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		0,00		7,000	<b>0,00</b>
		obmiar = 7,000 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,017900	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	1601799	piasek	m3	0,076000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
		--Sprzęt--						

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39814	Samochód samowyładowczy o ładowności pow 15 do 20 t (1)	m-g	0,011400	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXs 5x6	m		0,00		7,000	<b>0,00</b>
1*	999	obmiar = 7,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,107000	0,00	0,0000		
2*	7959999	--Materiały-- YKXs 5x6	m	1,040000	0,00	0,0000		
3*	1034701	Wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN)	kg	0,053100	0,00	0,0000		
4*	7648099	opaski kablów typu OKi	szt.	0,100000	0,00	0,0000		
5*	7648099	tabliczki opisowe do kabli	szt.	0,200000	0,00	0,0000		
6*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II, koloru niebieskiego dla kabli o napięciu znamionowym do 1kV	m	2,040000	0,00	0,0000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		0,00		4,200	<b>0,00</b>
1*	999	obmiar = poz.8 = 4,200 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	1,210000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>4,200</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKXs 5x6	m		0,00		5,000	<b>0,00</b>
1*	999	obmiar = 5,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,045700	0,00	0,0000		
2*	7959999	--Materiały-- YKXs 5x6	m	1,040000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,0000		
2*	7513199	--Materiały-- Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1,000 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKXS 3x2,5	m		0,00		8,000	0,00
1*	999	obmiar = 8,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,040600	0,00	0,0000		
2*	7959999	--Materiały-- YKXS 3x2,5	m	1,040000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								8,000 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 H07V-K (żo) 16mm	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	obmiar = 10,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,036800	0,00	0,0000		
2*	7920999	--Materiały-- H07V-K (żo) 16mm	m	1,040000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								10,000 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		0,00		4,000	0,00
1*	999	obmiar = 4 * 1 = 4,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,447000	0,00	0,0000		
2*	1121399	--Materiały-- pręty stalowe fi16 ocynkowane	m	0,780000	0,00	0,0000		
3*	7590610	złącza kontrolne	szt.	0,020000	0,00	0,0000		
4*	7590110	osłony przewodów	m	0,020000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
6*	28211	--Sprzęt-- Łódź robocza 1 t	m-g	0,205000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>							<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	1,760000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	1,300000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,830000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0,00		1,000	0,00
1*	999	obmiar = 1,000 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		0,00		2,000	0,00
1*	999	obmiar = 2,000 prób. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		0,00		2,000	0,00
		obmiar = 2,000 prób. --Robocizna--						

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,330000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Daleszewo - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>								<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 80%R+80%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 20%(R+Kp(R))+ 20%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**     **zero i 0/100 zł**