

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Hala widowiskowo - sportowa 21x46  
ADRES INWESTYCJI : Starachowice, ul. Wojska Polskiego, nr ewid. działek 534/34, 534/26, 534/36, 534/15, 534/116, 938/3 i  
534/100 (obręb 0005)  
INWESTOR : Zakład Doskonalenia Zawodowego  
ADRES INWESTORA : ul.Paderewskiego 55, 25-950 Kielce  
BRANŻA : elektryczna -oświetlenie zewnętrzne  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Andrzej Papierz  
DATA OPRACOWANIA : 2025-08-01

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2025-08-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WLZ</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 24*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 23	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 23	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
4	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 24 *0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
6	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 23	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
8	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
11	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 137*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.84</b>
12	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 137	m m	 137.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
13	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 137	m m	 137.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
14	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 137.0*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.88</b>
15	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 137	m m	 137.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
17	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
20	KNNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23	KNNR 5 d.2 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 48	szt. szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
24	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	indywid d.2	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>WLZ</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	7.68	0.00	0.00
2 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	23.00	0.00	0.00
3 d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	23.00	0.00	0.00
4 d.1	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10.00	0.00	0.00
5 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	5.76	0.00	0.00
6 d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2.00	0.00	0.00
7 d.1	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	23.00	0.00	0.00
8 d.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.00	0.00	0.00
9 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00	0.00	0.00
10 d.1	<b>KNNR 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.	2.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>				
11 d.2	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	43.84	0.00	0.00
12 d.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	137.00	0.00	0.00
13 d.2	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	137.00	0.00	0.00
14 d.2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	32.88	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00	0.00	0.00
16 d.2	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	137.00	0.00	0.00
17 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.00	0.00	0.00
18 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00	0.00	0.00
19 d.2	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	6.00	0.00	0.00
20 d.2	<b>KNNR 5-10 1001-04</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	6.00	0.00	0.00
21 d.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6.00	0.00	0.00
22 d.2	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	6.00	0.00	0.00
23 d.2	<b>KNNR 5 0726-01</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	48.00	0.00	0.00
24 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6.00	0.00	0.00
25 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar)	szt.	6.00	0.00	0.00
26 d.2	<b>KNNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1.00	0.00	0.00
27 d.2	<b>indywid</b>	Obsługa geodezyjna	kpl.	1.00	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WLZ				0.00	0.00	0.00
2	Oświetlenie zewnętrzne				0.00	0.00	0.00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	VAT						0.00
	<b>Razem brutto</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł