

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa boiska piłkarskiego oraz boiska wielofunkcyjnego wraz z zapleczem sanitarno - szatniowym w ramach programu budowy kompleksów sportowych „Orlik” edycja 2024
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr ew. 26/21 ul. Pałęki 26 28-400 Pińczów
NAZWA INWESTORA:	Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA:	Ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów

DATA OPRACOWANIA: 02.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącej linii kablowej oświetlenia terenu</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
2 d.1	KNNR 9 0801-09	Demontaż kabli YAKXS 4x16mm2 układanych w gruncie kat. I-II	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4 d.1	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż latarni oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2</b>		<b>Złącza kablowe i linie kablowe</b>			
5 d.2	KNNR 5 0402-05	Montaż złącza kablowego ZK-1	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6 d.2	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7 d.2	KNNR 9 0801-08	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych YKY 4x10mm2 układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8 d.2	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli YKY 4x10mm2 rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.2	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli YKY 4x10mm2 z demontażu w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10 d.2	KNR-W 5-10 0501-05	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami aluminiowymi o przekroju do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
12 d.2	KNR 5-10 0301-02	Dwukrotne nasypianie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
13 d.2	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
15 d.3	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III -IV	m		
		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
16 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwukrotne	m		
		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
17 d.3	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III -IV	m		
		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
18 d.3	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x16mm2 w rowach kablowych	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
19 d.3	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x16mm2 fundamentach i wnękach słupów w rurach DVK75	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.3	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm2	szt.		
		9 * 4	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
21 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm2	m		
		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
22 d.3	KNR 13-14 0302-03	Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 5-15 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.3	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie latarni oświetleniowych z wysięgnikiem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
29 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw LED	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		10	pkt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	45311000-0	Instalacja elektryczna			
4.1	45317300-5	Tablica rozdzielcza			
35 d.4.1	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4.1	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż szyny do wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37 d.4.1	KNR-W 5-10 0601-01	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR304 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator L303	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 C6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
45 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 B20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A 30mA TYP AC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A 30mA TYP AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Przewody</b>			
48 d.4.2	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy N2XH-J 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		115	m	115,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	115,000
50 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy N2XH-J 3x2,5 mm2 układany w tynku	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
51 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x4 mm2 układany w tynku	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>4.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Oprawy</b>			
52 d.4.3	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa 1	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.4.3	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa 2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.4.3	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa 3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4.3	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Osprzęt</b>			
56 d.4.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
57 d.4.4	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. instalacyjnych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
58 d.4.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.4.4	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.4.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4.5</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
61 d.4.5	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.5	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.4.5	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód YTKSY 2x2x0,5 (podłoże betonowe) układany w rurkach do przycisków, sygnalizatorów	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.4.5	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów wielożyłowych do przycisku, sygnalizatora	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
65 d.4.5	KNR-W 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		4	apar at	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.4.5	KNR-W 5-08 0401-03	Montaż do gotowego podłoża przycisku pociągowego	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4.5	KNR-W 5-08 0401-03	Montaż do gotowego podłoża zasilacza systemu przyzywowego	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4.5	KNR-W 5-08 0401-03	Montaż do gotowego podłoża kasownika systemu przyzywowego	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4.5	KNR-W 5-08 0401-03	Montaż do gotowego podłoża sygnalizatora instalacji przyzywowej	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4.5	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary systemu przyzywowego	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Instalacja odgromowa</b>			
71 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
72 d.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie FeZn 30x4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe DFeZN 8mm	m		
		20	m	20,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
74 d.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome DFeZN 8mm	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
76 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Pomiary</b>			
79 d.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
80 d.6	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
82 d.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Instalacja monitoringu system CCTV</b>			
85 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		146	m	146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
86 d.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e z budynku MOSiR	m		
		197	m	197,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,000</b>
87 d.7	KNR 5-06 0709-04	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45 przy kamerze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
88 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch 8port POE w budynku MOSiR	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Monitor 32" w budynku MOSiR	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>