

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja oświetlenia zespołu boisk sportowych  
ADRES INWESTYCJI : 83-304 Przodkowo, ul. Sportowa 12  
INWESTOR : Gmina Przodkowo  
ADRES INWESTORA : 83-304 Przodkowo, ul. Kartuska 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Kummer  
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PROJEKTANT/KIEROWNIK ROBÓT

*inż. Karol Kummer*  
Data opracowania  
29.08.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	rg	326.400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	206.549		
2.	Belka typu T na 2 wyświetlacze	szt.	10.000		
3.	Blok rozdzielczy DB1	kpl.	4.000		
4.	cement "35"	kg	360.000		
5.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0.522		
6.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	154.140		
7.	Fundament prefabrykowany D16/140	szt.	4.000		
8.	Fundament prefabrykowany D22/180	szt.	6.000		
9.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 3x2,5	m	112.000		
10.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x10,0	m	127.000		
11.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x6,0	m	300.000		
12.	Kanał elektroinstalacyjny bezhalogenowy, o wymiarze 60x90 mm	m	12.480		
13.	Kapturek KTK 52/25	szt.	40.000		
14.	końcówki kablowe	szt.	110.000		
15.	Kształtka REC 75	szt.	10.000		
16.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	10.200		
17.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt.	58.700		
18.	Oprawa oświetleniowa typ 1 (52W)	szt.	8.000		
19.	Oprawa oświetleniowa typ 2 (122W)	szt.	8.000		
20.	Oprawa oświetleniowa typ 3 (206W)	szt.	4.000		
21.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.440		
22.	Piasek, 0-2 mm	m <sup>3</sup>	33.600		
23.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	10.000		
24.	Przewody LgY10	m	10.400		
25.	Rozdzielnica metalowa p/t, 5x12, IP30	szt.	1.000		
26.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P z wkładkami 3xD02 25A	kpl.	1.000		
27.	Rura DVK75	m	10.400		
28.	Rura elektroinstalacyjna PVC, karbowana, giętka RKSG 50	m	62.400		
29.	Słup oświetleniowy typ 1 (10m)	szt.	6.000		
30.	Słup oświetleniowy typ 2 (8m)	szt.	4.000		
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.500		
32.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0.621		
33.	Szafka oświetleniowa SO	kpl.	1.000		
34.	Tabliczka bezpiecznikowa	szt.	10.000		
35.	wazelina techniczna	kg	4.171		
36.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.880		
37.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
38.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.350		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	26.720		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28.900		
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	4.000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.350		
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	13.713		
7.	środek transportowy	m-g	16.908		
8.	żuraw samochodowy	m-g	13.520		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja oświetlenia zespołu boisk</b>			
1	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
2	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 300*0.4*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 253	m m	253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 300*2	m m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 67	m m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 20	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 300*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 30	kpl. kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20 d.1	KNNR 9 0202-02 z.sz.2.3.	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg - podłączono 30 szt.przewodów 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24 d.1	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 30	kpl. kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25 d.1	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe) 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
26 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27 d.1	KNR 5-08 0216-09	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm <sup>2</sup> ) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiar impedancji pętli zwarciowej (pierwszy pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>