
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja oświetlenia zespołu boisk sportowych
ADRES INWESTYCJI : 83-305 Pomieczyno, ul. Kartuska 14
INWESTOR : Gmina Przodkowo
ADRES INWESTORA : 83-304 Przodkowo, ul. Kartuska 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Kummer
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2025

WYKONAWCA :

PROJEKTANT/KIEROWNIK ROBÓT

inż. Karol Kummer

Data opracowania
29.08.2025

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	rg	279.491		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	214.713		
2.	Belka typu T na 2 wyświetlacze	szt.	8.000		
3.	Belka typu T na 2 wyświetlacze - mocowana na obejmę	szt.	2.000		
4.	cement "35"	kg	288.000		
5.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.438		
6.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	125.160		
7.	Fundament prefabrykowany D16/140	szt.	2.000		
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	75.000		
11.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x6,0	m	258.000		
12.	Kanał elektroinstalacyjny bezhalogenowy, o wymiarze 60x90 mm	m	33.280		
13.	Kapturek KTK 52/25	szt.	40.000		
14.	końcówki kablowe	szt.	110.000		
15.	Kształtka REC 75	szt.	6.000		
16.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	10.200		
17.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt.	51.800		
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 ³	0.352		
22.	Piasek, 0-2 mm	m ³	28.224		
23.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	8.000		
24.	Przewody LgY10	m	10.400		
25.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P z wkładkami 3xD02 25A	kpl.	1.000		
26.	Rura DVK75	m	11.000		
27.	rura dwudzielna A110PS	m	8.000		
28.	Słup oświetleniowy typ 1 (10m)	szt.	4.000		
29.	Słup oświetleniowy typ 2 (10m)	szt.	2.000		
30.	Słup oświetleniowy typ 3 (8m)	szt.	2.000		
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.870		
32.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.522		
33.	Szafka oświetleniowa SO	kpl.	1.000		
34.	Tabliczka bezpiecznikowa	szt.	8.000		
35.	wazelina techniczna	kg	3.358		
36.	żwir do betonów	m ³	0.704		
37.	Materiały pomocnicze (od M)	zl			
38.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.161		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	22.413		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28.900		
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.200		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.161		
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	14.255		
7.	środek transportowy	m-g	14.106		
8.	żuraw samochodowy	m-g	10.974		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja oświetlenia zespołu boisk			
1	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	252*0.4*1	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
4	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice	szt.		
d.1	0411-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-07	263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.1	0705-01	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	252*2	m	504.000	
				RAZEM	504.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	20.000	
d.1	1003-03	20			
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
d.1	0304-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	252*0.4*0.6	m ³	60.480	
				RAZEM	60.480
18	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamentie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
21 d.1	KNNR 5-08 0216-09	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
23 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiar impedancji pętli zwarciowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000