

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Oświetlenie boisk sportowych w Pstrągowej
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Lokalizacja	Pstrągowa dz. nr 4172,4170/1, 4170/3 część działki 4170/4
Zamawiający	Gmina Czudec
Inwestor	Gmina Czudec ul. Starowiejska 6 38-120 Czudec

Tabela przedmiaru robót

Oświetlenie boisk sportowych w Pstrągowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. DEMONTAŻE</b>		
1	KSNR 9 1001/09		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 480kg	szt	10
2	KSNR 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	10
3	KSNR 9 1006/06		Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	10
			<b>2. OŚWIETLЕНИЕ BOISKA O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ</b>		
4	KNR 2-01 0701.1/03		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. IV	m	27
5	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	54
6	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 50	m	27
7	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	30
8	KNR 2-01 0704.3/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	27
9	KNR 2-01 0707/03		Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	0,9
10	KNR 5-10 0709/04		Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych stalowych 18m o masie do 480kg w gruncie kategorii IV	szt	6
11	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	25
12	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych np ELMONT , na konstrukcji	szt	6
13	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie typu OP1 jak w projekcie, na zamontowanym wysięgniku	szt	24
14	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	6
15	KNR-W 5-08 0901/01	2.1.7.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	12
16	KNR-W 5-08 0902/01	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	18
17	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	6
18	KNR-W 5-08 0407/04		Rozbudowa istniejącej szafy zasilająco-sterowniczej ( jak na schemacie)	kpl	1
			<b>3. OŚWIETLЕНИЕ BOISKA O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ</b>		
19	KNR 2-01 0701.1/03		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. IV	m	19
20	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	38
21	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 50	m	19
22	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	19
23	KNR 2-01 0704.3/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	19
24	KNR 2-01 0707/03		Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	0,4

## Tabela przedmiaru robót

Oświetlenie boisk sportowych w Pstrągowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 5-10 0709/02		Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych stalowych 12,0m o masie do 300kg w gruncie kategorii IV	szt	4
26	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	12
27	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych np ELMONT , na konstrukcji	szt	4
28	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie typu OP2 jak w projekcie, na zamontowanym wysięgniku	szt	16
29	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	4
30	KNR-W 5-08 0901/01	2.1.7.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	8
31	KNR-W 5-08 0902/01	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	10
32	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	10
33	KNR-W 5-08 0407/04		Rozbudowa istniejącej szafy zasilająco-sterowniczej ( jak na schemacie)	kpl	1

## Zestawienie materiałów

Oświetlenie boisk sportowych w Pstrągowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	kg	504		
2	Fundament typowy pod słup oświetleniowy	szt	10		
3	Kabel typu YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	19		
4	Kabel typu YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	30		
5	Maszt stalowy oświetleniowy 12,0m	szt	4		
6	Maszt stalowy oświetleniowy 18,0m	szt	6		
7	Opaski kablowe OKi	szt	3,92		
8	Oprawa słupowa LED 160W ( typu OP2 jak w projekcie)	szt	16		
9	Oprawa słupowa LED 1100W ( typu OP1 jak w projekcie)	szt	24		
10	Piasek	m <sup>3</sup>	5,766		
11	Płyty drogowe żelbetowe 50x 50x10cm B-300	m <sup>3</sup>	4,15		
12	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	12,48		
13	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	26		
14	Rury z PCW przepustowe DVR 50	m	47,84		
15	Tabliczka słupowa z dwoma bezpiecznikami E27 ( tabliczka np. ELMONT)	szt	10		
16	Wazelina techniczna	kg	2,353		
17	Zabudowanie w istniejącej szafie nowego układu zabezpieczająco- sterowniczego (jak na schemacie)	kpl	2		
18	Żwir 20-80mm	m <sup>3</sup>	1,234		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			