

Przedmiar robót

Budowa boiska sportowego z infrastrukturą towarzyszącą przy Szkole Podstawowej w Starym Dzikowie

Obiekt lub rodzaj robót: **Wewnętrzna instalacja elektryczna prowadzona ziemią**

Investor: **Gmina Stary Dzików, 37-632 Stary Dzików, ul. Kościuszki 79**

Wykonawca: **ElektroCad Waclaw Kornafel, ul. Zbożowa 37, 37-600 Lubaczów**

Data opracowania:
2020-04-20

Autor opracowania:
mgr inż. **Wacław Kornafel**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa boiska sportowego z infrastrukturą towarzyszącą przy Szkole Podstawowej w Starym Dzikowie		
1	Element	Budowa oświetlenia boiska sportowego		
1.1	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7 cm	m2	0,25
1.2	KNNR 6/801/3	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2	0,25
1.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	53,76
1.4	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	5,12
1.5	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	58,88
1.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	184
1.7	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ²	m	136
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa do kabli dwucienna karbowana DVK 50 niebieska	m	163
1.9	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YAKXS 4x25	m	142
1.10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35	m	66
1.11	KNNR 5/103/8	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m	2
1.12	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	14
1.13	KNNR 5/1008/5	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej, projektor led 300W	kpl	2
1.14	KNNR 5/1008/5	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej, projektor led 400W	kpl	8
1.15	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	6
1.16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	6
1.17	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	6
1.18	KNNR 201/312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) * przekop kontrolny w miejscu posadowienia szafki	dół	2
1.19	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafa sterowania oświetleniem zgodnie ze schematem	szt.	1
1.20	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego	kpl.	1,000
1.21	Kalkulacja indywidualna	Koszty geodezyjne	kpl.	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	27,4895
2.	Robotnicy	r-g	162,39935

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5' mm		
2.	Belka montażowa T	kg	95,22992
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	szt	6
4.	Folia oznacznikowa trasy kabla o szerokości 200 niebieska	m2	27,72
5.	Fundament słupów żelbetowych F 150 dla słupów ulicznych S-60 do S-100	m	169,52
6.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 25	szt	6
7.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35	m	147,68
8.	Kołki rozporowe plastikowe	m	68,64
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	4,2
10.	Oprawa Ledolux Area Led HD AR 300W	szt	31,96
11.	Oprawa Ledolux Area Led HD AR 400W 65st.	szt	2
12.	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	szt	8
13.	Piasek naturalny	m	169,52
14.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m3	10,304
15.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	60
16.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-100, uliczny bez wysięgników lub koron	m	2,08
17.	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	6
18.	Szafa oświetleniowa i zasilająca	szt	0,99
19.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	kpl	1
20.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	6
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	szt	4,2
22.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	kg	5,8522
		szt	0,82

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0,9076
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	5,376
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m (2)	m-g	13,6896
5.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	5,1
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,4
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,9076
8.	Spawarka elektryczna wirująca 500A	m-g	1,472
9.	Środek transportowy	m-g	10,404
10.	Środek transportowy (1)	m-g	2,282
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,8348
12.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	8,1676
		m-g	1,141