

Przedmiar robót – branża elektryczna
Zad. : Oświetlenie boiska piłkarskiego przy ZSB Jasło
Inwestor: Starostwo Powiatowe w Jasle

1. Oświetlenie boiska (ZSB piłkarskie)

1	<i>KNNR 5 0701-020-060</i> <i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m ³
2	<i>KNNR 5 0702-020-060</i> <i>Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m ³
3	<i>KNNR 5 0701-05010-060</i> <i>Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m³. Grunt kategorii III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	38,00 m ³
4	<i>KNNR 5 0702-050-060</i> <i>Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	38,00 m ³
5	<i>KNNR 5 0705-010-040</i> <i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rury PCV fi 50</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m
6	<i>KNNR 5 0706-010-040</i> <i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	340,00 m
7	<i>KNNR 5 0707-010-040</i> <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - Kabel YKY 5x4</i> <i>krotność= 1,00</i>	170,00 m
8	<i>KNNR 5 0713-010-040</i> <i>Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x4</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m
9	<i>KNNR 5 0726-090-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt

10	<p>KNNR 5 1001-010-020</p> <p><i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słup ocynk 8-kąt. wys. 10m + fundament prefab. h=1,5m; 0,3x0,3; 4xM20</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt
11	<p>KNNR 5 1002-020-020</p> <p><i>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie - p.a. montaż belki poprzecznej do 2 projektorów T/1,0m</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt
12	<p>KNNR 5 1003-03010-090</p> <p><i>Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 kpl
13	<p>KNNR 5 1004-020-020</p> <p><i>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - naswietlacz asymetryczny LED 220W/4000K/20285lm; IP65</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 szt
14	<p>KNNR 5 1209-06010-020</p> <p><i>Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
15	<p>KSNR 5 0303-0602-040</p> <p><i>Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 30 mm², w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, podłożu z cegły</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 m
16	<p>KNNR 5 0404-010-020</p> <p><i>Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - tabl. TSO</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 szt
17	<p>KNR 5-08 0608-07-040</p> <p><i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w rowach kablowych</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	145,00 m
18	<p>KNNR 5 0605-080-040</p> <p><i>Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 m
19	<p>KNNR 5 0611-050-020</p> <p><i>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm², spaw wykonany naścianie lub konstrukcji zbrojenia - p.a. połączenie bednarki do korpusu słupa</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt

20	KNNR 5 1302-030-101 <i>Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 odcinek
21	KNNR 5 1301-010-108 <i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia.</i> <i>Obwód o ilości faz - 1</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 pomiar
22	KNNR 5 1304-010-020 <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt
23	KNR 5-10 0303-01-040 <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura karbowana 2-ścienna fi 50 z pilotem (pod monitoring.)</i> <i>krotność= 1,00</i>	160,00 m
24	KNNR 9 1001-070-020 <i>Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt
25	Kalkulacja własna Koszty pomiarów geodezyjnych <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl.

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	20,5120		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	15,0220		
3.	0	999	Robocizna	r-g	189,4114		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		224,9454		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,9632		
2.	0	1101099	Pręty stalowe ocynkowane fi 16	m	6,2400		
3.	0	1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	150,8000		
4.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	71,4000		
5.	0	1601899	Piasek	m3	19,1720		
6.	1	2010701	Fundament beton. prefab. h=1,5m; 0,3x0,3; 4xM20 z elem. montazowymi	szt	6,0000		
7.	1	23690	Złącze słup. 2-bezpiecz. IZK-4	szt	6,0000		
8.	1	32589	Nasadka wysięgnika do słupa 8-kąt. 10m	szt	6,0000		
9.	0	3951201	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,0000		
10.	0	5631200	Rury przepustowe giętkie 2-ścienne fi 50 z pilotem	m	166,4000		
11.	0	5631208	Rury osłonowe PCV fi 50	m	6,2400		
12.	0	7331399	Naświetlacze asymetr. LED 220W/4000K/20285lm; IP65	kpl	12,0000		
13.	0	7341399	Belka poprzeczna do dwóch projektorów "T/1m"	szt	6,0000		
14.	0	7580003	Rury winidurowe RL-22 (lub listwa LN 25x16)	m	12,4800		
15.	0	7593399	Tablice zasil.-ster. oświetl. TSO (RN2x12; IP65) z wyposaż. moduł. -wg proj.	szt	1,0000		
16.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	120,0000		
17.	0	7950821	Przewód YDY-750V 5x6mm2	m	12,4800		
18.	0	8010115	Kabel YKY 5x4mm2	m	189,2800		
19.	0	8112124	Słup stal.ocynk. 8-kat. wys. 10m	szt	6,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	9,1200		
2.	0	21810	Wibromłot	m-g	1,2300		
3.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,7620		
4.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	4,7974		
5.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,7826		
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,8800		
7.	0	39800	Samochód samowyładowczy	m-g	2,7200		
8.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	17,8200		
9.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	7,8590		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				