

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja oświetlenia zewnętrznego boiska sportowego ZSP Łazy					
1		Instalacja elektryczna boiska piłkarskiego i do koszykówki			
1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 460	m		
			m	460.000	
				RAZEM	460.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 460	m		
			m	460.000	
				RAZEM	460.000
4	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 5x25 95	m		
			m	95.000	
				RAZEM	95.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKY 5x10 607	m		
			m	607.000	
				RAZEM	607.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKY 5x6 170	m		
			m	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. AROT 75mm 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem drut FeZn fi 8mm 460	m		
			m	460.000	
				RAZEM	460.000
9	KNR 2-01 d.1 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 1400	m		
			m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
10	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² /uziomy otokowe masztów 1500	m		
			m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
11	KNR 2-01 d.1 0704-0402	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 460	m		
			m	460.000	
				RAZEM	460.000
12	KNR 5-10 d.1 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III Słup h=12m nośność 50kg 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 5-10 d.1 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III Słup h=12m nośność 100kg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-10 d.1 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III Słup h=8m nośność 50kg 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-10 d.1 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III Słup h=8m nośność 100kg 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-10 d.1 1005-02	Dostawa i montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do metalohalogenkowych (1 lampa w oprawie). Projektor 400W asymetryczny 42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
17	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR-W 4-03 d.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablica TL wętkowa zasilana z rozd.zszatni rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60x40 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.1 0212-04	Kabel YKY5x25 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż tablicy RB - Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż tablicy SG1,SG2 - Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba). Oświetlenie zewnętrzne boiska	prób.		
		26	prób.	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000