
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OSWIETLENIA BOISKA SPORTOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Kraków, ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Infrastruktury Sportowej w Krakowie
ADRES INWESTORA : 30-633 Kraków, ul. Walerego Sławka 10
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Bielenda
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA SPORTOWEGO					
1 Budowa nowych masztów oświetleniowych 11 m - 4 kpl.					
1.1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych, 11 m	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
1.2	KNNR 5 1002-03	Montaż uchytów opraw oświetleniowych na masztach B4T	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.3	KNNR 5 1002-03	Montaż uchytów opraw oświetleniowych na masztach B3T	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.4	KNNR 5 1203-07	Podłączenie bednarki do zacisków uziemiających	szt		
		6+1	szt	7	
				RAZEM	7
1.5	KW	Tabliczki z numerem masztu	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
2 Montaż szafy sterowania oświetleniem oraz ułożenie kabla YKXS 5x10mm2 od szafy SO do masztów oświetlających boisko					
2.1	KNR 5-14 0101-04	Montaż szafy sterowania oświetleniem SO	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2	KNR 5-14 0501-02	Montaż i konfiguracja zegara astronomicznego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3	KW	Dostarczenie kabla elektroenergetycznego YKXS 5x10 mm2	m		
		528	m	528	
				RAZEM	528
2.4	KW	Dostarczenie kabla elektroenergetycznego YKY 5x4 mm2	m		
		195	m	195	
				RAZEM	195
2.5	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 70mm	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
2.7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
2.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
2.9	KNR 5-10 0101-03	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		528-470	m	58	
				RAZEM	58
2.10	KNR 5-10 0101-03	Układanie bednarki w wykopie	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
2.11	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym, o szerokości do 0.4 m	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
2.12	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
2.13	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2	szt		
		45	szt	45	
				RAZEM	45
2.14	KNRW 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, grunt kategorii III	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6+1+1)*5	m	40	
				RAZEM	40
2.15	KNNR 5 1203-07	Podłączenie bednarki do zacisków uziemiających	szt		
		6+2	szt	8	
				RAZEM	8
3 Wykonanie zasilania szafy sterowania oświetleniem YKXS 4x16mm² - 156m (trasa)					
3.1	KW	Dostarczenie kabla elektroenergetycznego YKXS 4x16 mm ²	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy 35 mm ²	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
3.4	KNRW 4-03 0305-02	Włożenie wkładek topikowych WT 1 gG 63A w złączu	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
4 Zamontowanie opraw oświetleniowych					
4.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		(12+3)*2	m	30	
				RAZEM	30
4.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Z1	kpl		
		8+6	kpl	14	
				RAZEM	14
4.3	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Z2	kpl		
		22	kpl	22	
				RAZEM	22
4.4	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 11 m	m		
		6*11	m	66	
				RAZEM	66
4.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		
		(12+3)*3	szt	45	
				RAZEM	45
4.6	KNKRB 5 0403-01	Montaż złącz słupowych IZK-4-01	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
4.7	KNKRB 5 0403-01	Montaż złącz słupowych IZK-4-04	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
4.8	KNKRB 5 0403-01	Montaż złącz słupowych IZK-4-03	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
4.9	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	szt		
		(6+3)*3	szt	27	
				RAZEM	27
5 Komplet pomiarów, dokumentacja powykonawcza					
5.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
5.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar		
		3+1	pomiar	4	
				RAZEM	4
5.3	KNR 4-03 1202-01	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar		
		20	pomiar	20	
				RAZEM	20
5.4	KNR 4-03 1202-01	Pomiar rezystancji uziemienia	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6+2	pomiar	8	
				RAZEM	8
5.5	KW	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.6	KW	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1