

K2SE

ul.Parkowa 25 IIIp. 51-616 Wrocław, tel.791 392 240,
501 050 215, biuro@k2se.com

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA Z PRZYKRYCIEM I ZAPLECZEM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECH-
NICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : AL. ST.ZJEDNOCZONYCH WARSZAWA, NR DZ.119, OBRĘB NR 3-01-14, PRAGA POŁUD-
NIE
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA Dzielnica PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : ul. GROCHOWSKA 274 03-418 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec / aktualizacja Agnieszka Janowska
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2019 r. (aktualizacja)

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2019 r. (aktualizacja)

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Boisko z przykryciem,Al.St.Zjednoczonych dz.119 10.17r						
1			BUDOWA BOISKA Z PRZYKRYCIEM I ZAPLECZEM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECH- NICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Instalacja elektryczna hali boiska			
1.1			Instalacja oświetleniowa, siłowa, gniazd wtyczkowych			
1	KNR 5-08 d.1. 0503-04 1	ST.03.01. 00	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw	kpl.		
			16,00	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
2	KNNR 5 d.1. 1004-03 1	ST.03.01. 00	Montaż oprawy np. typu LEDVANCE GmbH 4058075001053 Hig- hBay LED 200W, 4000K, IP65, IK08	kpl.		
			8,00	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
3	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	ST.03.01. 00	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h,jednozdaniowa LED 6x1W, IP42.z kratką ochronną, montaż 3,0-12,0m szeroki zasięg np. HELIOS 3x1W/B/2/SE/HHP (Aw)	kpl.		
			4,00	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
4	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	ST.03.01. 00	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h,jednozdaniowa LED 3,2W, IP65.z termostatem i grzałką np. HELIOS HWM/3,2W/B/2/ SE/AT/TR (Az)	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
5	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	ST.03.01. 00	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h dwuzadaniowa LED1,2W, IP42.z kratką ochronną, z piktogramem „WYJŚCIE AWARYJNE" np. HELIOS 1,2/B/2/SA/AT/OP (EW)	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
6	KNR 5-08 d.1. 0701-06 1	ST.03.01. 00	Montaż konstrukcji wsporczych pod korytka i kształtownik.	szt.		
			150,00	szt.	150,00	
					RAZEM	150,00
7	KNR 5-08 d.1. 0705-07 1	ST.03.01. 00	Przykręcanie do gotowych otworów korytek	m		
			50,00	m	50,00	
					RAZEM	50,00
8	KNR 5-08 d.1. 0712-01 1	ST.03.01. 00	Ceownik U 44	m		
			100,00	m	100,00	
					RAZEM	100,00
9	KNR 5-08 d.1. 0214-03 1	ST.03.01. 00	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm2	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
10	KNR 5-08 d.1. 0214-03 1	ST.03.01. 00	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
11	KNR 5-08 d.1. 0214-03 1	ST.03.01. 00	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m		
			150,00	m	150,00	
					RAZEM	150,00
12	KNR 5-08 d.1. 0214-03 1	ST.03.01. 00	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
13	KNR 5-08 d.1. 0214-03 1	ST.03.01. 00	Przewody kabelkowe YDYżo 4x2,5 mm2	m		
			150,00	m	150,00	
					RAZEM	150,00
14	KNR 5-08 d.1. 0214-03 1	ST.03.01. 00	Przewody kabelkowe YKSYżo 7x1,5 mm2	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
15	KNR 5-14 d.1. 0101-04 1	ST.03.01. 00	Montaż rozdzielnic „TG z wyposażenie wg schematu”	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNR 5-14 d.1. 0101-01 1	ST.03.01. 00	Montaż tablicy sterowniczej „TS” z wyposażeniem wg schematu.	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	KNR-W 5- d.1. 08 0309- 1 03	ST.03.01. 00	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2-bieg. 10A/Z 2.5 mm2. IP44	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
18	KNR 5-08 d.1. 0402-02 1	ST.03.01. 00	Wyłącznik 1-bieg. 16A w obudowie IP65	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19	KNR-W 4- d.1. 03 1202- 1 01	ST.03.01. 00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycz- nego niskiego napięcia	po- miar.		
			21,00	po- miar.	21,00	
					RAZEM	21,00
20	KNR-W 4- d.1. 03 1205- 1 05	ST.03.01. 00	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
			1,00	po- miar.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	KNR-W 4- d.1. 03 1205- 1 06	ST.03.01. 00	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
			3,00	po- miar.	3,00	
					RAZEM	3,00
22	KNR 13-21 d.1. 0301-03 1	ST.03.01. 00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom.		
			1,00	kpl. pom.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNR 13-21 d.1. 0301-04 1	ST.03.01. 00	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok. na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
			77,00	kpl. pom.	77,00	
					RAZEM	77,00
24	KNR 13-21 d.1. 0301-03 1	ST.03.01. 00	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl. pom.		
			6,00	kpl. pom.	6,00	
					RAZEM	6,00
25	KNP 18 d.1. 1301-01. 1 03	ST.03.01. 00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napię- cia do 20 pól	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
26	KNP 18 d.1. 1310-01. 1 01	ST.03.01. 00	Pomiar wyłącznika NN	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
27	KNP 18 d.1. 1307-01. 1 01	ST.03.01. 00	Pomiar stycznika NN na prąd do 25A	szt		
			5,00	szt	5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 13-21 d.1. 0402-03 1	ST.03.01. 00	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			7,00	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
1.2			Linia kablowa zasilająca TG			
29	KNR 2-01 d.1. 0701-03 2	ST.03.01. 00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
30	KNR 2-01 d.1. 0704-03 2	ST.03.01. 00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
31	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2	ST.03.01. 00	Układanie rur ochronnych DVK 50 w wykopie	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
32	KNR 5-10 d.1. 0114-03 2	ST.03.01. 00	Układanie kabli YKYżo 5x25 mm ² w rurach	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
33	KNR-W 5- d.1. 10 0601- 2 14	ST.03.01. 00	Zarobienie na sucho końca kabla CU 5-żył.	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34	KNR-W 4- d.1. 03 1203- 2 03	ST.03.01. 00	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
			1,00	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Instalacja odgromowa i uziemienia			
35	KNR 5-08 d.1. 0611-06 3	ST.03.01. 00	Montaż uziomu powierzchniowego - FeZn 25x4 mm	m		
			50,00	m	50,00	
					RAZEM	50,00
36	KNR-W 5- d.1. 08 0604- 3 03	ST.03.01. 00	Montaż zwodów instalacji odgromowej z pręta FeZn o śred. 8 mm	m		
			50,00	m	50,00	
					RAZEM	50,00
37	KNR 5-08 d.1. 0618-01 3	ST.03.01. 00	Łączenie pręta o śr. 8 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			10,00	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
38	KNR 5-08 d.1. 0619-06 3	ST.03.01. 00	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
			9,00	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
39	KNR 5-10 d.1. 0809-11 3	ST.03.01. 00	Mechaniczne pograżanie uziomów - pręt stalowy pomiedziowany fi 17,2 mm+złączki+grot+głowica, dł.3m, szt. 9	m		
			27,00	m	27,00	
					RAZEM	27,00
40	KNR 4-03 d.1. 1205-01 3	ST.03.01. 00	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			1,00	po- miar.	1,00	
					RAZEM	1,00
41	KNR 4-03 d.1. 1205-02 3	ST.03.01. 00	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			8,00	po- miar.	8,00	
					RAZEM	8,00