

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
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2017r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2017r

Data zatwierdzenia

PODINSPEKTOR
[Signature]
Agnieszka Jasion
-30.12

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Boisko z przykryciem, AI.St.Zjednoczonych dz.119 10.17r						
1			BUDOWA BOISKA Z PRZYKRYCIEM I ZAPLECZEM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Instalacja elektryczna hali boiska			
1.1			Instalacja oświetleniowa, siłowa, gniazd wtyczkowych			
1	KNR 5-08	ST.03.01.	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw	kpl.		
d.1.	0503-04	00				
1			16.00	kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
2	KNR 5	ST.03.01.	Montaż oprawy np. typu LEDVANCE GmbH 4058075001053 Hig-	kpl.		
d.1.	1004-03	00	hBay LED 200W, 4000K, IP65, IK08			
1			8.00	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
3	KNR 5	ST.03.01.	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h,jednozaadaniowa LED	kpl.		
d.1.	0503-03	00	6x1W, IP42 z kratką ochronną, montaż 3,0-12,0m szeroki zasięg			
1			np. HELIOS 3x1W/B/2/SE/HHP (Aw)	kpl.	4.00	
			4.00		RAZEM	4.00
4	KNR 5	ST.03.01.	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h,jednozaadaniowa LED 3,	kpl.		
d.1.	0503-03	00	2W, IP65.z termostatem i grzałką np. HELIOS HWM/3,2W/B/2/			
1			SE/AT/TR (Az)	kpl.	2.00	
			2.00		RAZEM	2.00
5	KNR 5	ST.03.01.	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h dwuzadaniowa LED1,	kpl.		
d.1.	0503-03	00	2W, IP42.z kratką ochronną, z piktogramem „WYJŚCIE AWA-			
1			RYJNE" np. HELIOS 1,2/B/2/SA/AT/OP (EW)	kpl.	2.00	
			2.00		RAZEM	2.00
6	KNR 5-08	ST.03.01.	Montaż konstrukcji wsporczych pod korytka i kształtownik.	szt.		
d.1.	0701-06	00				
1			150.00	szt.	150.00	
					RAZEM	150.00
7	KNR 5-08	ST.03.01.	Przykręcanie do gotowych otworów korytek	m		
d.1.	0705-07	00				
1			50.00	m	50.00	
					RAZEM	50.00
8	KNR 5-08	ST.03.01.	Ceownik U 44	m		
d.1.	0712-01	00				
1			100.00	m	100.00	
					RAZEM	100.00
9	KNR 5-08	ST.03.01.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm2	m		
d.1.	0214-03	00				
1			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
10	KNR 5-08	ST.03.01.	Przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5 mm2	m		
d.1.	0214-03	00				
1			20.00	m	20.00	
					RAZEM	20.00
11	KNR 5-08	ST.03.01.	Przewody kabelkowe YDYzo 3x2,5 mm2	m		
d.1.	0214-03	00				
1			150.00	m	150.00	
					RAZEM	150.00
12	KNR 5-08	ST.03.01.	Przewody kabelkowe YDYzo 4x1,5 mm2	m		
d.1.	0214-03	00				
1			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
13	KNR 5-08	ST.03.01.	Przewody kabelkowe YDYzo 4x2,5 mm2	m		
d.1.	0214-03	00				
1			150.00	m	150.00	
					RAZEM	150.00
14	KNR 5-08	ST.03.01.	Przewody kabelkowe YKSYzo 7x1,5 mm2	m		
d.1.	0214-03	00				
1						

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.po m.		
			1.00	kpl.po m.	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.po m.		
			77.00	kpl.po m.	77.00	
					RAZEM	77.00
24	KNR 13-21 d.1. 0301-03 1	ST.03.01. 00	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.po m.		
			6.00	kpl.po m.	6.00	
					RAZEM	6.00
25	KNP 18 d.1. 1301- 1 01.03	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- 1 01.01	ST.03.01. 00	Pomiar wyłącznika NN	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNP 18 d.1. 1307- 1 01.01	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 YKYzo 5x25 mm2 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

