

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 : 07.06.2018r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2018r

Data zatwierdzenia

ANSPR
Zatwierdzenie
07.06.2018r

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 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	KNR 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	KNR 5 d.1. 0503-03 1	ST.03.01. 00	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h,jednożadaniowa 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	KNR 5 d.1. 0503-03 1	ST.03.01. 00	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h,jednożadaniowa 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	KNR 5 d.1. 0503-03 1	ST.03.01. 00	Montaż oprawy awaryjnej z autotestem.2h dwużadaniowa LED1, 2W, IP42.z kratką ochronną, z piktogramem „WYJŚCIE AWA- RYJNE” 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 YDYzo 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 YDYzo 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 YDYzo 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 YDYzo 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 YKSYzo 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	ST.03.01.	Montaż rozdzielnic „TG z wyposażenie wg schematu”	kpl		
d.1.	0101-04	00				
1			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNR 5-14	ST.03.01.	Montaż tablicy sterowniczej „TS” z wyposażeniem wg schematu.	szt.		
d.1.	0101-01	00				
1			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNR-W 5-	ST.03.01.	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2-bieg. 10A/Z 2.5	szt.		
d.1.	08 0309-	00	mm2.IP44			
1	03		2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
18	KNR 5-08	ST.03.01.	Wyłącznik 1-bieg. 16A w obudowie IP65	szt.		
d.1.	0402-02	00				
1			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19	KNR-W 4-	ST.03.01.	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycz- nego niskiego napięcia	po- miar.		
d.1.	03 1202-	00				
1	01		21.00	po- miar.	21.00	
					RAZEM	21.00
20	KNR-W 4-	ST.03.01.	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
d.1.	03 1205-	00				
1	05		1.00	po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNR-W 4-	ST.03.01.	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
d.1.	03 1205-	00				
1	06		3.00	po- miar.	3.00	
					RAZEM	3.00
22	KNR 13-21	ST.03.01.	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-03	00				
1			1.00	kpl.po m.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR 13-21	ST.03.01.	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-04	00				
1			77.00	kpl.po m.	77.00	
					RAZEM	77.00
24	KNR 13-21	ST.03.01.	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.po m.		
d.1.	0301-03	00				
1			6.00	kpl.po m.	6.00	
					RAZEM	6.00
25	KNP 18	ST.03.01.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napię- cia do 20 pól	szt		
d.1.	1301-	00				
1	01.03		1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNP 18	ST.03.01.	Pomiar wyłącznika NN	szt		
d.1.	1310-	00				
1	01.01		1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNP 18	ST.03.01.	Pomiar stycznika NN na prąd do 25A	szt		
d.1.	1307-	00				
1	01.01		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	ST.03.01.	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.1.	0402-03	00				
1			7.00	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
1.2			Linia kablowa zasilająca TG			
29	KNR 2-01	ST.03.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0701-03	00				
2			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
30	KNR 2-01	ST.03.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0704-03	00				
2			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
31	KNR 5-10	ST.03.01.	Układanie rur ochronnych DVK 50 w wykopie	m		
d.1.	0303-02	00				
2			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
32	KNR 5-10	ST.03.01.	Układanie kabli YKYzo 5x25 mm ² w rurach	m		
d.1.	0114-03	00				
2			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
33	KNR-W 5-	ST.03.01.	Zarobienie na sucho końca kabla CU 5-żył.	szt.		
d.1.	10 0601-	00				
2	14		2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
34	KNR-W 4-	ST.03.01.	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
d.1.	03 1203-	00				
2	03		1.00	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Instalacja odgromowa i uziemienia			
35	KNR 5-08	ST.03.01.	Montaż uziomu powierzchniowego - FeZn 25x4 mm	m		
d.1.	0611-06	00				
3			50.00	m	50.00	
					RAZEM	50.00
36	KNR-W 5-	ST.03.01.	Montaż zwodów instalacji odgromowej z pręta FeZn o śred. 8 mm	m		
d.1.	08 0604-	00				
3	03		50.00	m	50.00	
					RAZEM	50.00
37	KNR 5-08	ST.03.01.	Łączenie pręta o śr. 8 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.	0618-01	00				
3			10.00	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
38	KNR 5-08	ST.03.01.	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
d.1.	0619-06	00				
3			9.00	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
39	KNR 5-10	ST.03.01.	Mechaniczne pograżanie uziomów - pręt stalowy pomiedziowany fi 17,2 mm+złączki+grot+głowica, dł.3m, szt. 9	m		
d.1.	0809-11	00				
3			27.00	m	27.00	
					RAZEM	27.00
40	KNR 4-03	ST.03.01.	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
d.1.	1205-01	00				
3			1.00	po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	KNR 4-03	ST.03.01.	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
d.1.	1205-02	00				
3						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8.00	po- miar.	8.00	
					RAZEM	8.00

