

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stołeczna Estrada
ADRES INWESTYCJI : ul. Niemcewicza 4/6 Warszawa działka nr. 32; obręb 20202
INWESTOR : Stołeczna Estrada
ADRES INWESTORA : Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
1 d.1	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie i podłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR-W 9 0202-05	Przesunięcie istniejącej rozdzielnicy podgrzewania wpustów dachowych-współczynnik do R=2 Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Tablice TE			
3 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - TE z wyposażeniem wg. schematu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- GWP 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar pomiar	 17,000	
				RAZEM	17,000
6 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 16	pomiar pomiar	 16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	 9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 138	szt. żył szt. żył	 138,000	
				RAZEM	138,000
3		Instalacja siłowa			
13 d.3	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW 60x90 -dzielony w proporcji 1/39 okablowanie teletechniczne),(, 2/3 (okablowanie elektryczne) 155	m m	 155,000	
				RAZEM	155,000
14 d.3	KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa do kanału 60x90 155	m m	 155,000	
				RAZEM	155,000
15 d.3	KNNR 5 0110-05	Małe kanały instalacyjne z PCV 238	m m	 238,000	
				RAZEM	238,000
16 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
17 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3	KNNR 5 0302-01 analogia	Montaż ramki 1 krotnej 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0302-02 analogia	Montaż ramki 2 krotnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNNR 5 d.3 0302-03 analogia	Montaż ramki 3 krotnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- gniazdo 230V, 16A, IP 20 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo 230V, 16A, IP44 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw gniazd 1x gniazdo 230V, 16A, IP 20 + 1x gniazdo RJ 45 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Obudowa 2 modułowa z wyposażeniem 2x gniazdo 230V, 16A, IP 20 + 2x gniazdo RJ 45 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowa 6 modułowa 12xK45 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw gniazd Z1 z wyposażeniem : 2x gniazdo robocze + 2x gniazdo LAN 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zestaw gniazd Z2 z wyposażeniem : 4x gniazdo robocze + 4x gniazdo LAN 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zestaw gniazd Z3 z wyposażeniem : 6x gniazdo robocze + 6x gniazdo LAN 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDYzo 3x2,5 mm2 1280	m		
			m	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
30	KNNR 5 d.3 1209-12	Przebijanie otworów w sropach 2	otw.		
			otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.3 1209-12	Przebijanie otworów w posadzce 2	otw.		
			otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	Instalacja oświetleniowa - typu i wycena opraw wg. branży architektury				
32	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe - LO1- Lampa dekoracyjna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe LO2- Oprawa nastropowa 25	kpl.		
			kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
34	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe - Lo3a. Lo3b. LO3c Lamy nad biurkiem 13	kpl.		
			kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
35	KNNR 5-08 d.4 0219-03	Montaż szynoprzewodu 21,5	mb		
			mb	21,500	
				RAZEM	21,500
36	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Lo5 - Reflektor Zylinder-8L new 2 25	kpl.		
			kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe -Lo6- Lampa dekoracyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe -Lo7- Lampa dekoracyjna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe Lo9- Lampa nastropowa w sanitariatach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe - LVHO - oprawa awaryjna nastropowa	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe AW- oprawa ewakuacyjna ścienna	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
44	KNNR 5 d.4 0302-01 analogia	Montaż ramek 1 krotnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNNR 5 d.4 0302-02 analogia	Monaz ramek 2 krotnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 d.4 0302-03 analogia	Montaż ramek 3 krotnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 d.4 0302-03 analogia	Montaż ramek 4 krotnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNNR 5 d.4 0306-02	Wylaczniki jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej- łącznik 1 biegunowy 10A, IP 20	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej- łącznik świecznikowy 10A, IP 20	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej łącznik schodowy 10A, IP 20	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej- łącznik krzyżowy 10A, IP 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej łącznik schodowy podwojny 10A, IP 20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łącznik 1 biegunowy 10A, IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNNR 5-08 d.4 0817-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDY 3x1,5 1470	m m	 1 470,000	
				RAZEM	1 470,000
5		Instalacja okablowania strukturalnego			
56	KNNR 5 d.5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg. PD - szafka wisząca 7U 600x420x385 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.5 0404-01	Montaż patch panelu 24xRJ 45 kat 5e 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż organizatora - uchwyt kabla 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż listwy zasilającej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.5 0212-01	UTP 4x2x0,5 kat 5e układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 1260	m m	 1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
61	KNNR 5-01 d.5 1210-01	Podłączenie UTP 4x2x0,5 kat. 5e Krotność = 2 42	par par	 42,000	
				RAZEM	42,000
6		Połączenia wyrównawcze-			
62	KNNR 5 d.6 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych- LY 10 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
63	KNNR 5 d.6 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR-W 9 d.6 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów - MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000