

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Izba Pamięci przy Cmentarzu Powstańców Warszawy na Woli
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : Na frag. działek nr ew. 16/1 oraz frag. 18/3 w obrębie 6 07 11 przy ul. Wolskiej w Warszawie.

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Stołeczny Zarząd Rozbudowy Miasta

ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 29/31
00-099 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Tomasz Broniarek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Izba Pamięci INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1	45311000-0	Zasilanie			
1	KNR 5-08	Rozdzielnica R-PW	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Rozdzielnica R-PP	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Rozdzielnica R-IP	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kable WZL	m		
d.1	kalk. własna	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR 5-08	Trasa kablowa 300x60	m		
d.1	0705-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08	Trasa kablowa 200x60	m		
d.1	0705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 5-08	Trasa kablowa 100x60	m		
d.1	0705-01	304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
8	KNR 5-08	Drabina kablowa 100x100	m		
d.1	0705-01	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
9	KNR 5-08	Kanał kablowy 215x68	m		
d.1	0705-01	104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
10		Okablowanie opraw	szt		
d.1	kalk. własna	poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.27+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34	szt	149.000	
				RAZEM	149.000
11		Okablowanie opraw awaryjnych	szt		
d.1	kalk. własna	poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
12		Okablowanie gniazd	szt		
d.1	kalk. własna	czujki i gniazda	szt	87.000	
		poz.47+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51+poz.52	szt	160.000	
		gniazda w puszkach podłogowych	szt	77.000	
		poz.56+poz.57	szt		
		wypusty 230			
		47+30			
				RAZEM	324.000
13		Okablowanie wyłącznika pożarowego	szt		
d.1	kalk. własna	poz.53	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14		Okablowanie wypustów trójfazowych	szt		
d.1	kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 5-08	Rury osłonowe dla kabli zasilających budynek	m		
d.1	0112-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Rury osłonowe dla kabli zasilających oświetlenie zewnętrzne	m		
d.1	0112-04	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNR 5-08	Kanał kablowy montowany w niszy wystawowej	m		
d.1	0112-04	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08	Instalacja uziemiająca - taśma stalowa 25x4	m		
d.1	0602-01	160+80	m	240.000	
				RAZEM	240.000
19	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	szt.		
d.1	0617-05	48+10	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNNR-W 9	Szyna uziemiająca	szt.		
d.1	0607-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 45316000-5 Gniazda i oprawy					
21	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW1 Oprawa wpuszczana LED 21W, 1680lm, IP65,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K, DALI, extra wide flood, z puszką montażową	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
22	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW2 Oprawa wpuszczana LED 14W, 1260lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K, DALI, oval flood, z puszką montażową	kpl.	33.000	
		33		RAZEM	33.000
23	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW3 Oprawa wpuszczana LED 36W, 2790lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K, DALI, wide flood	kpl.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
24	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW4 Oprawa wpuszczana LED 36W, 2790lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K, DALI, oval flood	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
25	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW5 Oprawa wpuszczana LED 24W, 1890lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K, DALI, wide flood	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
26	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW5B Oprawa wpuszczana LED 24W, 1890lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K	kpl.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
27	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW6 Oprawa wpuszczana LED 17W, 1240lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K, DALI oval flood	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
28	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW6B Oprawa wpuszczana LED 17W, 1240lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
29	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW7 Oprawa wpuszczana LED 12W, 840lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K, DALI wallwasher	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
30	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW8 Jednofazowy element zasilający wpuszczany w	kpl.		
d.2	0502-09	żelbet, do oprav z puszką montażową, maksymalna moc oprawy 25W	kpl.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
31	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW9 Oprawa wpuszczana LED 15W, 1260lm, IP20,	kpl.		
d.2	0502-09	3000K, oval wide flood, z puszką montażową	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
32	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW10	kpl.		
d.2	0502-09	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW11 Oprawa liniowa zwieszana/montowana na ścia-	kpl.		
d.2	0502-09	nie LED, 27W,4000lm, IP65	kpl.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
34	KNR 5-08	Oprawa oświetleniowa LW12 Oprawa liniowa zwieszana/montowana na ścia-	kpl.		
d.2	0502-09	nie LED, 41W,6300lm, IP65	kpl.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
35	KNR 5-08	Pasek LED IP20	m		
d.2	0502-09	analogia	m	265.000	
		265		RAZEM	265.000
36	KNR 5-08	Pasek LED IP65	m		
d.2	0502-09	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 1 Oprawa podtynkowa LED 1W, 150lm, IP20	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 2 Oprawa podtynkowa LED 3W, 360lm, IP20	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 3 Oprawa natynkowa LED 3W, 390lm, IP41	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 4 Oprawa natynkowa LED 3W, 370lm, IP41	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 5 Oprawa natynkowa LED 3W, 370lm, IP41	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 6 Oprawa natynkowa LED 3W, 350lm, IP65	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 8 Oprawa awaryjna z piktogramem jednostronna	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 9 Oprawa awaryjna z piktogramem jednostronna	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 10 Oprawa awaryjna z piktogramem naścienna dwu- stronna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-08 d.2 0502-09	Oprawa awaryjna AW 11 Oprawa awaryjna z piktogramem naścienna jednos- tronna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 5-08 d.2 0502-09 analogia	Czujka ruchu na podczerwień DALI, zasięg promienisty max 20m, kąt wykry- wania 360 stopni, sposób montażu - wpuszczana	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR 5-08 d.2 0307-04	Łącznik IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08 d.2 0307-04	Łącznik IP44	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
50	KNR 5-08 d.2 0307-04	Łącznik impulsowy IP20	szt.		
		1+1+2+1+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 5-08 d.2 0307-04	Gniazdo 230V IP20	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR 5-08 d.2 0307-04	Gniazdo 230V IP44	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 5-08 d.2 0307-04	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 5-08 d.2 0307-04 analogia	Puszka podłogowa dla 6 gniazd	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 5-08 d.2 0307-04 analogia	Puszka podłogowa dla 8 gniazd	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 5-08 d.2 0307-04	Gniazdo 230V w puszce podłogowej	szt.		
		poz.54*2+poz.55+4	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
57	KNR 5-08 d.2 0307-04	Gniazdo RJ45 w puszce podłogowej	szt.		
		poz.54*4+poz.55+4	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000