
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Europejskie Centrum Kultury, Dialogu i Pojednania w Wieluniu - przebudowa Kino Teatru Syrena
ADRES INWESTYCJI : ul.Narutowicza 2 w Wieluniu
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300Wieluń ul. Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 12.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WLZ iTablice CPV 45315700-5 ,45315300-1	1	40
2	Instalacja oświetleniowa,gniazd wtykowych , oraz odbiorów technologicznych CPV 45311100-1 , 45311200-2, 45317000-2	41	112
3	System oddymiania CPV 45312100-8	113	131
4	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych CPV 45312310-3	132	149
5	Instalacje teletechniczne CPV 45314000-1	150	155
6	Roboty demontażowe CPV 45311100-1 , 45311200-2, 45317000-2 CPV 45312310-3	156	160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WLZ iTablice	CPV 45315700-5 ,45315300-1			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd w posadzce	m		
d.1	1207-05	77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
2	KNNR 5	Ułożenie rur DVK 160 w bruzdach w posadzce	m		
d.1	0101-08	59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur DVK 50 w bruzdach w posadzce	m		
d.1	0101-08	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNNR 5	Wciąganie przewodu YKXS 1*120 do rur	m		
d.1	0203-04	236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
5	KNNR 5	Wciąganie przewodu YKXS 1*70 do rur	m		
d.1	0203-04	59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd	m		
d.1	1208-01	59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod montaż koryt i drabinek kablowych	szt.kon str		
d.1	1104-04	56	szt.kon str	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNNR 5	Montaż korytek kablowych KK 300 mm	m		
d.1	1105-08	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNNR 5	Montaż korytek kablowych KK 100 mm	m		
d.1	1105-08	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5	Montaż korytek kablowych 400H50	m		
d.1	1105-08	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
11	KNNR 5	Montaż korytek kablowych 300H50	m		
d.1	1105-08	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5	Montaż korytek kablowych 200H50	m		
d.1	1105-08	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 5	Montaż korytek kablowych 100H50	m		
d.1	1105-08	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Montaż drabinek kablowych o szerokości 400 mm	m		
d.1	1105-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5	Ułożenie przewodu YLY żo 5*25 wkorytkach kanałach kablowych kablowych	m		
d.1	0209-03	247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
16	KNNR 5	Ułożenie przewodu YKY żo 5*25 wkorytkach kanałach kablowych kablowych	m		
d.1	0209-03	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5	Ułożenie przewodu YKY żo 5*16 wkorytkach kanałach kablowych kablowych	m		
d.1	0209-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Ułożenie przewodu YLY żo 5*6 wkorytkach kanałach kablowych kablowych	m		
d.1	0209-03	25	m	25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
19 d.1	KNNR 5 0209-03	Ułożenie przewodu YKY 4*95 wkorytkach kanałach kablowych kablowych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
20 d.1	KNNR 5 0209-03	Ułożenie przewodu YKY 1*50 wkorytkach kanałach kablowych kablowych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
21 d.1	KNNR 5 0209-03	Ułożenie przewodu YKY 5*50 wkorytkach kanałach kablowych kablowych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
22 d.1	KNNR 5-14 0101-04	Montaż tablicy RG +RG-PPOŻ wyposażona wg schematu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TPP z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TP0/2 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TP1/2 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy RSK z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy RSA z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy RPK z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TR z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy WENT z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy T BZ /PONR z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem prze- wodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy T MOR 01 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewo- dów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy T MOR 02 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewo- dów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy T MORW z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyl.p-poz	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1	kalk. własna	Budowa studni rewizyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNNR 5 0206-01	Ułożenie przewodu HDGs 3*1,5 mm2	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
38 d.1	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodu NKGs 5*16 mm2 do rur EI 90	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
39 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
2 Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych, oraz odbiorów technologicznych CPV 45311100-1, 45311200-2, 45317000-2					
41 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.		
		351	szt.	351.000	
				RAZEM	351.000
42 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałęźne	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
43 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		171	szt.	171.000	
				RAZEM	171.000
44 d.2	KNNR 5 0307-01	Montaż wyłączników 1-biegunowych IP 44	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
45 d.2	KNNR 5 0306-03	Montaż wyłączników świecznikowych IP 20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.2	KNNR 5 0307-03	Montaż wyłączników schodowych IP 44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisków monostabilnych IP 20	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
48 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
49 d.2	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd 16A/Z 230V podw IP 20	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
50 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
51 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44 podw	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
52 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd przenośnych gumowych 250V/16A/Z IP44+ DXM	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
53 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd przenośnych gumowych 250V/16A/Z IP44 podw	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
54 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd przenośnych gumowych 250V/16A/Z IP44 potr	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5	Montaż gniazda 16A/Z 400V IP44	szt.		
d.2	0308-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNNR 5	Montaż gniazda 63 A/Z 400V IP44	szt.		
d.2	0308-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5	Montaż zestawu gniazd PEL /3*16A/Z250V+2x2RJ 45+ RJ 12 tel we wspólnej ramce	szt.		
d.2	0406-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNNR 5	Montaż puszek podłogowych(zestaw dla 4 gniazd)	kpl		
d.2	0308-04	9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNNR 5	Montaż puszek podłogowych(zestaw dla 8 gniazd)	kpl		
d.2	0308-04	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5	Montaż rozdzielnic stacjonarnych - gniazdo wtykowe 400V/16A 5P+gniazdo wtykowe 250/16A/Z	szt.		
d.2	0405-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych 4*18 W	kpl.		
d.2	0502-04	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych 4*18 W z mod awaryjnym 1h	kpl.		
d.2	0502-04	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych .2x18W IP 44	kpl.		
d.2	0502-04	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
64	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych .2x18W IP 44 z mod awaryjnym 1h	kpl.		
d.2	0502-04	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych 2*26.W	kpl.		
d.2	0502-04	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
66	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych 2*26.W z mod awaryjnym 1h	kpl.		
d.2	0502-04	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych 2*28 W	kpl.		
d.2	0502-04	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych 2*28 W z mod awaryjnym 1h	kpl.		
d.2	0502-04	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
69	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych 2*54W	kpl.		
d.2	0502-04	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5	Montaż opraw 2*32W	kpl.		
d.2	0502-04	25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych wraz z puszką	kpl.		
d.2	0502-04	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5	Montaż oprawoświetleniowych 1*36W IP 65	kpl.		
d.2	0502-04	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw oświetleniowych 2*58 W IP 65	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw oświetleniowych 2*58 W IP 65 z mod awaryjnym 1h	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw oświetleniowych 4*1W LED IP 65 120 st .AW 1h	kpl.		
d.2		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw oświetleniowych LED IP 40 AW 1h	kpl.		
d.2		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw oświetleniowych LED IP 40 AW 1h	kpl.		
d.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw oświetleniowych LED 2W IP 65 + puszka	kpl.		
d.2		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
79	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw 2*36W	kpl.		
d.2		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
80	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw 2*26W ALU	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 0502-04	Montaz opraw ewakuacyjno-kierunkowych	kpl.		
d.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd	m		
d.2		1110	m	1110.000	
				RAZEM	1110.000
83	KNNR 5 0103-02	Ułożenie rur RL 22	m		
d.2		1620	m	1620.000	
				RAZEM	1620.000
84	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodu YDY 3*2,5 do rur	m		
d.2		790	m	790.000	
				RAZEM	790.000
85	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3x2,5 p/t	m		
d.2		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
86	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3*2,5 w korytku kablowym	m		
d.2		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
87	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3*1,5 w korytku kablowym	m		
d.2		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
88	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodu YDY 3*1,5 do rur	m		
d.2		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
89	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3x1,5 p/t	m		
d.2		1950	m	1950.000	
				RAZEM	1950.000
90	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 4x1,5 p/t	m		
d.2		920	m	920.000	
				RAZEM	920.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 2*2,5 p/t	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
92 d.2	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3*4 w korytku kablowym	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
93 d.2	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodu YDYżo 3*4 p/t	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
94 d.2	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3*6 w korytku kablowym	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
95 d.2	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodu YDYżo 3*6 p/t	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
96 d.2	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDY żo 5*2,5 w korytku kablowym	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
97 d.2	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodu YDYżo 5*2,5 do rur	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
98 d.2	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodu YDYżo 3*4do rur	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
99 d.2	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu OMY 2*0,5	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
100 d.2	KNNR 5 0103-03	Ułożenie rur RHDPE UV fi 32	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
101 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłączników manewrowych 4G10-90-PK wraz z podłączeniem urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
102 d.2	KNNR 5 0209-03	Ułożenie przewodu YKYżo 5*50 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
103 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		1110	m	1110.000	
				RAZEM	1110.000
104 d.2	KNNR 5 0406-03	Montaż zest komputerowego + switch do monitorowania oświetlenia awaryjne-go	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2	KNNR 5 0406-03	Montaż jednostek sterujących CTI 2 3*64	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.2	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu skretka UTP kat 5e	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
107 d.2	cena zakła- dowa	Uruchomienie systemu monitoringu oprav awaryjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		234	pomiar	234.000	
				RAZEM	234.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
110 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		230	prób.	230.000	
				RAZEM	230.000
112 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		105	punkt	105.000	
				RAZEM	105.000
3 System oddymiania CPV 45312100-8					
113 d.3	KNNR 5-06 1601-02	Montaż centrali klap dymowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.3	KNNR 5-06 1601-02	Montaż centrali drzwi napowietrzających	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.3	AL-01 0109- 05	Montaż akumulatora 12V / 1,3 Ah	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.3	KNNR 5-06 1609-03	Montaż przycisków przewietrzania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.3	KNNR 5-06 1609-03	Montaż przycisków oddymiania	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
118 d.3	KNNR 5-06 1612-01	Montaż optycznych czujek dymu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
119 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika wiatru i deszczu wraz z podłączeniem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.3	KNNR 5 0103-01	Ułożenie rur RL 18	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
121 d.3	KNNR 5 0203-02	Wciąganie przewodu NKGs 3*4 do rur /EI 90/	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
122 d.3	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YnTKSYekw 2x2x0,8mm2	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
123 d.3	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
124 d.3	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu HDGs 3*2,5 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
125 d.3	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu HDGs 2*2,5 mm2	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
126 d.3	KNNR 5 0206-04	Ułożenie przewodu HDGs 2*2,5 na uchwytach niepalnych	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.3	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu HTKSH 3*2*0,8	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
128 d.3	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 2*1,5 p/t	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
129 d.3	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 4*1 p/t	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
130 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod siłowniki klap i drzwi	szt.żył		
		11	szt.żył	11.000	
				RAZEM	11.000
131 d.3	KNNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji oddymiania	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych CPV 45312310-3					
132 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż szyn połączeń wyrównawczych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133 d.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów wyrównawczych	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
134 d.4	KNNR 5 0202-02	Ułożenie przewodu LgYżo 16	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
135 d.4	KNNR 5 0202-02	Ułożenie przewodu LgYżo 6	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
136 d.4	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomu otokowego - tasma Fe Zn 25*4	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
137 d.4	KNNR 5 0406-03	Montaż złączy kontrolnych w studzienkach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
138 d.4	KNNR 5-08 0622-05 analogia	Montaż masztu odgromowego h=6 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.4	KNNR 5-08 0622-05 analogia	Montaż masztu odgromowego h=5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.4	KNNR 5 0103-02	Ułożenie rur RVS fi 22 dla przewodów odprowadzających	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
141 d.4	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodu odgromowego DFe fi 10 do rur	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
142 d.4	KNNR 5 0601-04	Ułożenie przewodu Fe Zn fi 8 na dachu	m		
		262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
143 d.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
144 d.4	KNNR 5 0606-01	Uziom pionowy stalowy pomiedziowany	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.4	KNR-W 5-08 0227-02 analogia	Układanie kabla grzewczego KYCY	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
146 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
148 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5 Instalacje teletechniczne CPV 45314000-1					
150 d.5	KNR-W 5-08 0108-03	Ułożenie rur RL 28	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
151 d.5	KNR-W 5-08 0207-01	Wciąganie przewodu UTP 6 kat do rur	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
152 d.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel miedziany UTP 6 kat	m		
		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
153 d.5	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli 6 kat na łączówkach	kon.ka bl. kon.ka bl.	42.000	
		42			
				RAZEM	42.000
154 d.5	KNNR 5 0406-03	Montaż szafy krosowniczej z panelami krosowniczymi sieci logicznej RJ 45 , panelem krosowniczym sieci telefonicznej listwą zasilającą i przełącznikami sieciowymi SWITCH,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		42	pomiar	42.000	
				RAZEM	42.000
6 Roboty demontażowe CPV 45311100-1 , 45311200-2, 45317000-2 CPV 45312310-3					
156 d.6	KNNR 9 0201-05	Demontaż istniejącej tablicy rozdzielczej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
157 d.6	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników oświetleniowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
158 d.6	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
159 d.6	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
160 d.6	KNNR 9 0601-05	Demontaż instalacji odgromowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000