

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt	WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY
Lokalizacja	Ul. dr I. Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz
Inwestor	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka ul. dr I. Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Wymiana oświetlenia - BUDYNEK DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
1	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	182
2	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa A	szt	13
3	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa A1	szt	4
4	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKB	szt	10
5	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKP	szt	5
6	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKP4E	szt	1
7	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B	szt	3
8	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa BM	szt	9
9	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C	szt	12
10	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C3	szt	2
11	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ1	szt	9
12	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ2	szt	11
13	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZR	szt	3
14	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK	szt	14
15	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK2E	szt	21
16	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EKM	szt	16
17	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H	szt	1
18	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H1S	szt	6
19	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa HS	szt	23
20	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P	szt	13
21	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z14	szt	3
22	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z9	szt	3
23			Dali	kpl	1
24			Dali	kpl	1
25			Dali	kpl	1
26			Dali	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27			Dali	kpl	1
28			Dali	kpl	1
29			Programowanie Dali	kpl	1
30	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym	szt	20
31	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
32	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	9
33	KNR 5-08 0111/01	03.01.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	1 100
34	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH 2x1,5 mm2	m	1 100
35	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6 B2ca.	m	1 000
36			Pomiary oświetlenia	kpl	1
37			Pomiary ochronne	kpl	1
38			Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
39			Utylizacja oprav	kpl	182
			2. Wymiana oświetlenia - BUDYNEK LOGISTYKI NR 16		
40	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	329
41	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AK1B	szt	7
42	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKB	szt	10
43	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B	szt	12
44	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C	szt	5
45	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C1	szt	58
46	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C1.1	szt	15
47	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C3	szt	2
48	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C4	szt	4
49	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CE	szt	2
50	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CM	szt	6
51	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CM1	szt	12
52	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ1	szt	15
53	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ2	szt	5
54	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZR	szt	6

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK2E	szt	7
56	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EX	szt	1
57	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H	szt	8
58	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H1	szt	3
59	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H1S	szt	8
60	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa HS	szt	23
61	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P1	szt	49
62	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P2	szt	49
63	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa SA	szt	9
64	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ST	szt	1
65	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa X2	szt	2
66	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z13	szt	3
67	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z9	szt	1
68	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa TP1	szt	2
69	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P	szt	4
70			Dali	kpl	1
71			Dali	kpl	2
72			Dali	kpl	1
73			Dali	kpl	1
74			Dali	kpl	1
75			Dali	kpl	1
76			Programowanie Dali	kpl	1
77	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym	szt	20
78	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
79	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	20
80	KNR 5-08 0111/01	03.01.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	1 920
81	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH 2x1,5 mm2	m	1 920
82	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6 B2ca.	m	1 000
83			Pomiary oświetlenia	kpl	1
84			Pomiary ochronne	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
85			Dokumentacja powykonawca	kpl	1
86			Utylizacja oprav	kpl	329
			3. Wymiana oświetlenia - ŁĄCZNIK ZAKŁADU PROFILAKTYKI		
87	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	326
88	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa A	szt	19
89	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa A1	szt	33
90	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa A2	szt	1
91	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa AK	szt	71
92	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa AKPE	szt	12
93	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa AS	szt	9
94	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa AS1	szt	8
95	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa B	szt	6
96	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa BM	szt	51
97	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Czujnik CZ1	szt	19
98	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Czujnik CZ2	szt	31
99	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Czujnik CZR	szt	1
100	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa D	szt	11
101	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa DM	szt	6
102	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa E1K	szt	2
103	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa EK	szt	1
104	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa EKE	szt	33
105	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa M	szt	8
106	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetłówkowej 4x40W - Oprawa Z13	szt	4
107			Dali	kpl	1
108			Dali	kpl	3
109			Dali	kpl	1
110			Dali	kpl	1
111			Dali	kpl	1
112			Dali	kpl	1
113			Programowanie Dali	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym	szt	20
115	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
116	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	20
117	KNR 5-08 0111/01	03.01.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	1 960
118	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH 2x1,5 mm2	m	1 960
119	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6 B2ca.	m	1 000
120			Pomiary oświetlenia	kpl	1
121			Pomiary ochronne	kpl	1
122			Dokumentacja powykonawca	kpl	1
123			Utylizacja opraw	kpl	326
			4. Wymiana oświetlenia - BUDYNEK PARKU AKTYWNEJ REHABILITACJI		
124	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	2 145
125	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B	szt	179
126	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B1	szt	22
127	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C1E	szt	7
128	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ1	szt	121
129	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ2	szt	14
130	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK	szt	48
131	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa K	szt	105
132	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa N1	szt	14
133	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P	szt	119
134	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa S	szt	13
135	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa T	szt	12
136	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ALC	szt	24
137	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AN	szt	28
138	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa BE	szt	18
139	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa BP	szt	88

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
140	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa BPI	szt	19
141	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CL	szt	44
142	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CL1	szt	20
143	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CLN	szt	36
144	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa E1GK	szt	42
145	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EKG	szt	33
146	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EMG	szt	85
147	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EMK	szt	5
148	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GL1_2	szt	1
149	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GL1_5	szt	6
150	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GL1_8	szt	2
151	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GL2_4	szt	10
152	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GLA	szt	4
153	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GP1_2	szt	2
154	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GP1_5	szt	2
155	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GP1_8	szt	7
156	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GP2_4	szt	8
157	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GS1_5	szt	1
158	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GS2_4	szt	2
159	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GS3_6	szt	41
160	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GSO1_2	szt	1
161	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GSO1_5	szt	1
162	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GSO1_8	szt	7
163	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GSO2_4	szt	7

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GSO_3	szt	26
165	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa GSO3_6	szt	11
166	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa J	szt	94
167	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa J1E	szt	105
168	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa JE	szt	96
169	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa K1	szt	49
170	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa KGK	szt	23
171	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa MGK	szt	52
172	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa N2	szt	5
173	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa PGR	szt	6
174	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RL1_5	szt	2
175	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RL1_8	szt	3
176	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RL3	szt	1
177	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RLA	szt	11
178	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RP1_5	szt	2
179	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RP1_8	szt	4
180	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RS1_75	szt	4
181	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RS2_4	szt	4
182	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa RS3_6	szt	33
183	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa TP1	szt	19
184	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa X1GD	szt	21
185	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa XGD	szt	4
186	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa XN	szt	16
187	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa YY bez materiału	szt	21

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
188	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z1L	szt	3
189	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z1P	szt	6
190	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z1S	szt	7
191	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z2L	szt	3
192	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z2L_4	szt	14
193	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ZML3_6	szt	12
194	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ZMP1_8	szt	12
195	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ZMS3_6	szt	24
196	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ZP2_4	szt	14
197	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ZS2_4	szt	15
198	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ZSO1_2	szt	8
199	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ZSO3_6	szt	1
200	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CR	szt	158
201	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK	szt	48
202			Łącznik Linii G	kpl	220
203			Łącznik Linii Z	kpl	20
204			Dali	kpl	3
205			Dali	kpl	12
206			Dali	kpl	4
207			Dali	kpl	3
208			Dali	kpl	3
209			Dali	kpl	1
210			Dali	kpl	1
211			Dali	kpl	3
212			Programowanie Dali	kpl	1
213	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym	szt	20
214	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
215	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	110
216	KNR 5-08 0111/01	03.01.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	12 684
217	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH 2x1,5 mm2	m	12 684
218	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6 B2ca.	m	1 000

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
219			Pomiary oświetlenia	kpl	1
220			Pomiary ochronne	kpl	1
221			Dokumentacja powykonawca	kpl	1
222			Utylizacja oprav	kpl	2 114
			5. Wymiana oświetlenia - BUDYNEK ZAKŁADU MEDYCYN Y NUKLEARNEJ		
223	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	454
224	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa A	szt	34
225	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKB	szt	4
226	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKP1	szt	33
227	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKP4E	szt	15
228	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B	szt	2
229	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa BM	szt	15
230	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C1E	szt	18
231	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C3	szt	22
232	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CNE	szt	8
233	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ1	szt	24
234	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ2	szt	18
235	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZR	szt	5
236	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa DM	szt	8
237	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa E1KM	szt	18
238	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK2E	szt	45
239	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EKM	szt	56
240	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H	szt	4
241	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H1S	szt	6
242	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa HS	szt	6
243	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa IC.1E	szt	8
244	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa M1	szt	75

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
245	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P	szt	5
246	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P1	szt	2
247	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P3	szt	13
248	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa X2	szt	2
249	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z13	szt	1
250	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z9	szt	7
251			Dali	kpl	1
252			Dali	kpl	3
253			Dali	kpl	1
254			Dali	kpl	1
255			Dali	kpl	1
256			Dali	kpl	1
257			Programowanie Dali	kpl	1
258	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym	szt	20
259	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
260	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	25
261	KNR 5-08 0111/01	03.01.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	2 730
262	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH 2x1,5 mm ²	m	2 730
263	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6 B2ca.	m	1 000
264			Pomiary oświetlenia	kpl	1
265			Pomiary ochronne	kpl	1
266			Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
267			Utylizacja opraw	kpl	454
			6. Wymiana oświetlenia - BUDYNEK ZAKŁADU PROFILAKTYKI		
268	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	82
269	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B1	szt	1
270	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B1M	szt	4
271	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa BM	szt	3
272	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CM	szt	10
273	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ1	szt	6
274	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ2	szt	1

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
275	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa E1KM	szt	19
276	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK	szt	4
277	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK2E	szt	20
278	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EKM	szt	8
279	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H1S	szt	2
280	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa X2	szt	4
281			Dali	kpl	1
282			Dali	kpl	1
283			Dali	kpl	1
284			Dali	kpl	1
285			Dali	kpl	1
286			Dali	kpl	1
287			Programowanie Dali	kpl	1
288	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym	szt	20
289	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
290	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10
291	KNR 5-08 0111/01	03.01.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	500
292	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH 2x1,5 mm2	m	500
293	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6 B2ca.	m	1 000
294			Pomiary oświetlenia	kpl	1
295			Pomiary ochronne	kpl	1
296			Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
297			Utylizacja opraw	kpl	82
			7. Wymiana oświetlenia - BUDYNEK ZAPLECZE TECHNICZNE		
298	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	57
299	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B	szt	2
300	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P	szt	7
301	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P1	szt	40
302	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P3	szt	4
303	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z9	szt	4
304	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
305	KNR 5-08 0111/01	03.01.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	300
306	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH 2x1,5 mm ²	m	300
307	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6 B2ca.	m	1 000
308			Pomiary oświetlenia	kpl	1
309			Pomiary ochronne	kpl	1
310			Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
311			Utylizacja opraw	kpl	57
			8. STEROWANIE DALI		
312			Dali akcesoria 1	kpl	1
313			Dali akcesoria 2	kpl	1
314			Dali akcesoria 3	kpl	1
			9. Wymiana oświetlenia - ZESPÓŁ GŁÓWNY: BUDYNEK DIAGNOSTYCZNO-LECZNICZY nr 1		
315	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	4 999
316	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa A	szt	361
317	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa A1	szt	15
318	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AC.1	szt	61
319	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AC.3	szt	40
320	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ACE	szt	7
321	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ACP	szt	22
322	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ACP1	szt	4
323	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ACP2	szt	58
324	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ACP3	szt	170
325	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKB	szt	94
326	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKP	szt	8
327	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AKP3	szt	126
328	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AR1E	szt	5
329	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AR.1Z	szt	10
330	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AR.2	szt	8
331	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B	szt	348

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
332	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B1	szt	69
333	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa B1M	szt	7
334	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa BM	szt	249
335	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C	szt	2
336	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C.65	szt	35
337	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C1	szt	468
338	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C2	szt	16
339	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C3	szt	88
340	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CKE	szt	73
341	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa CNE	szt	12
342	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ1	szt	298
343	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZ2	szt	98
344	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Czujnik CZR	szt	173
345	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa D	szt	26
346	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa DM	szt	60
347	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa E	szt	1
348	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa E1KM	szt	108
349	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa E1M	szt	24
350	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EE	szt	29
351	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK	szt	50
352	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa EK2E	szt	485
353	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa FZ	szt	68
354	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H	szt	42
355	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H1	szt	46

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
356	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H1S	szt	116
357	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa H3	szt	5
358	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa HS	szt	28
359	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa I1	szt	7
360	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa I3	szt	19
361	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa I3E	szt	12
362	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa I5	szt	21
363	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa ICC.1	szt	8
364	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa K	szt	29
365	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa L	szt	30
366	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa L1	szt	2
367	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa M	szt	92
368	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa N	szt	7
369	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa N1	szt	17
370	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa N1E	szt	8
371	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P	szt	188
372	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P1	szt	43
373	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P2	szt	25
374	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa P3	szt	7
375	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa PB	szt	5
376	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa PC	szt	126
377	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa S	szt	130
378	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa T	szt	24
379	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa TP1	szt	32

Tabela przedmiaru robót

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
380	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa TP2	szt	7
381	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z11	szt	8
382	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z13	szt	4
383	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z20	szt	8
384	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa Z9	szt	13
385	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa AC.2	szt	52
386	KNNR-W 9 0501/03		Wymiana oprawy świetlówkowej 4x40W - Oprawa C2E	szt	62
387			Dali	kpl	4
388			Dali	kpl	32
389			Dali	kpl	8
390			Dali	kpl	4
391			Dali	kpl	4
392			Dali	kpl	4
393			Dali	kpl	4
394			Programowanie Dali	kpl	1
395			Konfiguracja Dali	kpl	1
396	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym	szt	60
397	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
398	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	250
399	KNR 5-08 0111/01	03.01.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	30 000
400	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH 2x1,5 mm2	m	30 000
401	KNR 5-08 0207/01	03.01.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6 B2ca.	m	1 000
402			Pomiary oświetlenia	kpl	1
403			Pomiary ochronne	kpl	1
404			Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
405			Utylizacja opraw	kpl	4 999

Spis działów przedmiaru robót**WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY**

Nr	Opis
1.	Wymiana oświetlenia - BUDYNEK DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ
2.	Wymiana oświetlenia - BUDYNEK LOGISTYKI NR 16
3.	Wymiana oświetlenia - ŁĄCZNIK ZAKŁADU PROFILAKTYKI
4.	Wymiana oświetlenia - BUDYNEK PARKU AKTYWNEJ REHABILITACJI
5.	Wymiana oświetlenia - BUDYNEK ZAKŁADU MEDYCYNY NUKLEARNEJ
6.	Wymiana oświetlenia - BUDYNEK ZAKŁADU PROFILAKTYKI
7.	Wymiana oświetlenia - BUDYNEK ZAPLECZE TECHNICZNE
8.	STEROWANIE DALI
9.	Wymiana oświetlenia - ZESPÓŁ GŁÓWNY: BUDYNEK DIAGNOSTYCZNO-LECZNICZY nr 1