

Przedmiar robót

Przebudowa Pawilonu Tulipan - część B

Branża	Elektryczna
Lokalizacja	ul. Uzdrowska 59, 43-230 Goczałkowice-Zdrój, dz. nr 2385/28, 179/28, 2832/25
Inwestor	Uzdrowsko Goczałkowice-Zdrój sp. z o.o. ul. Uzdrowska 54, 43-230 Goczałkowice-Zdrój

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przewody elektroenergetyczne				
1	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 2x1,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	50
2	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x1,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	100
3	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 4x1,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	250
4	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x2,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	500
5	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 5x4mm2 Nr ST: SST-E1	m	50
6	KNR 5-10 0103/01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - YKXS 4x16mm2 Nr ST: SST-E1	m	50
7	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgYżo 6mm2 750V Nr ST: SST-E1	m	50
8	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgYżo 25mm2 750V Nr ST: SST-E1	m	10
9	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - HDGs 5x1,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	30
10	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód HTKSHeKw 1x2x1mm2 Nr ST: SST-E1	m	200
11	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód YTKSY 2x2x0,8mm2 Nr ST: SST-E1	m	100
12	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód YTDY 10x0,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	100
13	KNR K-38 0102/01	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - Kabel U/UTP/ kat. 6a	m	500
14	KNR K-38 0102/02	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla światłowodowego do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - FTTH okrągły SM 2J 9/125 LSOH czarny	m	20
2. Materiały dodatkowe				
15	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Nr ST: SST-E1	pomiar	15
16	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Nr ST: SST-E1	pomiar	15
17	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Nr ST: SST-E1	pomiar	8
18	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Nr ST: SST-E1	pomiar	8
19	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Nr ST: SST-E1	pomiar	23
20	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Nr ST: SST-E1	pomiar	23
21	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego Nr ST: SST-E1	punkt	98
22	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Nr ST: SST-E2	szt.	5
23	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Nr ST: SST-E2	szt.	5
24	KNR K-38 0120/01	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego w okablowaniu strukturalnym - pierwsza linia	pomiar	12
25	KNR K-38 0120/02	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego w okablowaniu strukturalnym - każda następna linia ponad pierwszą	pomiar	12
26	KNR 5-08 0802/04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 Nr ST: SST-E1 121+194	szt.	315
razem			szt.	315

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Nr ST: SST-E1	szt.	121
28	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 Nr ST: SST-E1	szt.	194
29	KNR 5-08 0107/03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rura ochronna RKL 18	m	850
30	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza Nr ST: SST-E1	kpl	1
31	KNR 5-08 0403/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - Wyłącznik przeciwpożarowego wyłącznika prądu Nr ST: SST-E1	szt.	1
3. Tablice rozdzielcze				
32	KNR 5-08 0404/10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica główna WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO Nr ST: SST-E1	szt.	1
33	KNR 5-08 0404/09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO Nr ST: SST-E1	szt	1
4. Oprawy oświetleniowe				
34	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K2 3000K 820lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt	6
35	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K3 12W 4000K 1070lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt	3
36	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K4 12W 4000K 1070lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt	5
37	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K5 12W 4000K 1010lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt	4
38	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K6 36W 4000K 3600lm IP54 Nr ST: SST-E1	szt	12
39	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K7 12W 4000K 1010lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt	2
40	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L1 17W 4000K 1530lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt	11
41	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L2 40W IP20 Nr ST: SST-E1	szt	5
42	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L4 36W 4000K 1175lm IP65 Nr ST: SST-E1	szt	5
43	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L7 60W IP20 Nr ST: SST-E1	szt	2
44	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L8 36W 4000K 3600lm IP54 Nr ST: SST-E1	szt	1
45	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L9 18W 4000K 1550lm IP54 Nr ST: SST-E1	szt	5
46	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L10 36W 3600K 1550lm IP54 Nr ST: SST-E1	szt	1
47	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K. zew 5.8W 3000K, 175lm, IP54 Nr ST: SST-E1	szt	6
48	KNR 5-08 0504/04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia awaryjnego, AW1 Nr ST: SST-E1	szt	7
49	KNR 5-08 0504/04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia awaryjnego, AW2 Nr ST: SST-E1	szt	2
50	KNR 5-08 0504/04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia awaryjnego zewnętrzna LED 3W 1h AT + grzałka do niskich temperatur, AWZ Nr ST: SST-E1	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 5-08 0504/04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia awaryjnego, AWZ Nr ST: SST-E1	szt	2
52	KNR 5-08 0504/04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego - LED 1W 1h AT + piktogram - EW1 Nr ST: SST-E1	szt	4
53	KNR 5-08 0504/04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego - LED 1W 1h AT + klosz pionowy - EW2 Nr ST: SST-E1	szt	2
5. Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja oświetleniowa				
54	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - IP20	szt	40
55	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - IP44	szt	3
56	KNR AL-01 0201/01	Zakup i montaż czujki obecności 360st Nr ST: SST-E3	szt	7
6. Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja gniazd wtyczkowych				
57	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - IP44 , pojedynczy Nr ST: SST-E1	szt.	6
58	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - IP44 - podwójny Nr ST: SST-E1	szt.	12
59	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - IP20 - podwójny Nr ST: SST-E1	szt.	17
60	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - IP20 - potrójne Nr ST: SST-E1	szt.	2
61	KNR EM-01 0108/06	Montaż modułu 2RJ45 w gnieździe podtynkowym - Gniazdo internetowe RJ45	szt	2
7. Okablowanie strukturalne i CCTV				
62	KNR K-38 0110/01	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" stojącej w okablowaniu strukturalnym - zafa RACK 19", wisząca 9U , stojąca 600/600	kpl	1
63	KNR K-38 0110/08	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym	kpl	1
64	KNR K-38 0110/10	Montaż półki w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym AMP NETCONNECT	szt	1
65	KNR K-38 0110/08	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym	kpl	1
66	KNR K-38 0110/13	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Patchpanel 12xSFP	szt	1
67	KNR K-38 0110/13	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Patchpanel 24xRJ45 UTP kat 5e	szt	1
68	KNR K-38 0110/14	Montaż organizatora kabla w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym	szt	1
69	KNR K-38 0110/13	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Switch 24 port	szt	1
70	KNR K-38 0110/09	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Listwa zas. 19"7xNFC61(bolec), wtyk DIN49441(uniw.), wył. + moduł przeciwp.	szt	1
71	KNR K-38 0110/09	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Szyna wyrównawcza	szt	1
8. Instalacja odgromowa i uziemienia				
72	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - Fe/ZN 30x4mm Nr ST: SST-E2	m	85
73	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III Nr ST: SST-E2	m	12
74	KNR 5-08 0604/04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - Drut ocynkowany DN8 Nr ST: SST-E2	m	65
75	KNR 5-08 0607/06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr. do 10 mm - Drut ocynkowany DN8 Nr ST: SST-E2	m	30
76	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Nr ST: SST-E2	szt.	5
77	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Nr ST: SST-E2	szt.	8
9. Instalacja SSWIN				
78	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek dymu i ciepła z sygnalizatorem akustycznym DUT 6046AD Nr ST: SST-E3	szt	12

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek dymu DUR-6043	szt	12
80	KNR AL-01 0404/05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania wewnętrzne w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania Wz-31	szt	12
81	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym - ROP -4001M	szt	1
10. Instalacja przyzywowa				
82	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - Terminal numeratora Nr ST: SST-E3	szt	1
83	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - Moduł przywoławczo - kasujący z pociągnikiem Nr ST: SST-E3	szt	5
84	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Lampka salowa 4 kolorowa z buczkiem podtynkowa lub natynkowa	szt	5
85	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - Przycisk kasujący / odwoławczy Nr ST: SST-E3	szt	5
86	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - Przycisk pociągany Nr ST: SST-E3	szt	15
87	KNR AL-01 0112/03	Montaż zasilacza	szt	2

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1.	Przewody elektroenergetyczne
2.	Materiały dodatkowe
3.	Tablice rozdzielcze
4.	Oprawy oświetleniowe
5.	Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja oświetleniowa
6.	Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja gniazd wtyczkowych
7.	Okablowanie strukturalne i CCTV
8.	Instalacja odgromowa i uziemienia
9.	Instalacja SSWIN
10.	Instalacja przyzywowa