Jednostka projektowania:
Team s.c.
www.team.busko.pl
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A
tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz:

1

Symbol projektu:	Część: **Przedmiar Robót**	Zeszyt:

Nazwa opracowania:

Projekt elektryczny – system SAP

A) Nazwa obiektu lub robót budowlanych z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika Zamówień i podaniem lokalizacji

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych:

Łącznik pomiędzy budynkiem Sanatorium „Marconi" a Zakładem Przyrodoleczniczym oddz.II.

2. Kody wg Wspólnego Słownika Zamówień:

2.a. Grupa robót

45312100-8: Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

3. Lokalizacja obiektu:

Działka nr ew.93/1,125/3, 96 obr. 13 ul. Rzewuskiego 1, 28-100 Busko Zdrój

B. Nazwa i adres Zamawiającego:

Uzdrowisko Busko-Zdrój S.A., ul. Rzewuskiego, 28-100 Busko-Zdrój

C. Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys:

Team s.c., 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A

D. Osoby opracowujące kosztorys:

Imię i nazwisko	Data	Podpis
Janusz Ambroziewicz	**23.04.2015.**	

F. Data opracowania kosztorysu inwestorskiego:

23.kwietnia.2015

Instalacja SAP w pomieszczeniu łącznika pomiędzi sanatorium MARCONI a Zakładem Wodolecznictwa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja SAP w pomieszczeniu łącznika pomiędzi sanatorium MARCONI a Zakładem Wodolecznictwa					
1	**KNR-W 4-03 1001-17**	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur karbowanych w cegle	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	**42.000**
2	**KNR-W 4-03 1001-18**	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur karbowanych w betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
3	**KNR-W 5-08 0109-06**	Rury winidurowe karbowane RKLS 20/16 układane p.t. w gotowych bruzdach - podłoże inne niż beton	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	**42.000**
4	**KNR-W 5-08 0109-02**	Rury winidurowe karbowane RKLS 20/16 układane p.t. w gotowych bruzdach - podłoże betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
5	**KNR-W 4-03 1012-01**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	**62.000**
6	**KNR-W 4-03 1006-21**	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
7	**KNR-W 4-03 1006-06**	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
8	**KNR-W 4-03 1007-12**	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
9	**KNR-W 5-08 0101-03**	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu z cegły	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	**250.000**
10	**KNR-W 5-08 0110-01**	Rury winidurowe RVS 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	**250.000**
11	**KNR-W 5-08 0207-01**	Przewody kabelkowe HTKSHekw 4x2x0,8 mm wciągane do rur	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	**170.000**
12	**KNR-W 5-08 0207-01**	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 mm wciągane do rur	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	**110.000**
13	**KNR-W 5-08 0207-01**	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	**23.000**
14	**KNR-W 5-08 0207-01**	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	**80.000**
15	**KNR-W 5-08 0114-01**	Montaż listew elektroinstalacyjnych LS17x15 przez klejenie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
16	**KNR-W 5-08 0226-01**	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5 mm2 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
17	**KNR 5-06 1601-02**	Zainstalowanie centralki CSP FlexEs Control FX2 FX808392 na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Instalacja SAP w pomieszczeniu łącznika pomiędzi sanatorium MARCONI a Zakładem Wodolecznictwa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	**KNR 5-06 1603-04**	Zainstalowanie dodatkowych zespołów w centralkach - panel dotykowy 5,7" QVGA FlexEs Control	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19	**KNR 5-06 1603-04**	Zainstalowanie dodatkowych zespołów w centralkach - moduł esserbus/essre-bus-Plus module FX808331	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20	**KNR 5-06 1603-04**	Zainstalowanie dodatkowych zespołów w centralkach - moduł essernet 62,5 kBd FX808340	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21	**KNR AL-01 0109-02**	Montaż akumulatora 12V / 12Ah certyfikat VdS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
22	**KNR 5-06 1602-07**	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłącze-niem - uniwersalny modul EBK 4G2R w obudowie szarej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
23	**KNR AL-01 0112-05**	Montaż zasilacza ZSP 135-DR-2A-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
24	**KNR AL-01 0109-02**	Montaż akumulatora 12V / 18Ah w zasilaczu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
25	**KNR-W 5-08 0301-20**	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otwo-rów mechanicznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
26	**KNR 5-06 1609-03**	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP IQ8 na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
27	**KNR-W 4-03 1009-04**	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
28	**KNR AL-01 0108-04**	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego AS367 z pod-stawką IP65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
29	**KNR AL-01 0108-01**	Montaż sygnalizatora akust.-opt. wewnętrznego AS366	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
30	**KNR 5-06 1613-02**	Instalowanie czujek liniowych dymu DOP-6001R z daszkiem kołkami rozporo-wymi na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
31	**KNR 5-06 1613-02**	Instalowanie czujek liniowych dymu - reflektor pryzmowy E39-R8	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
32	**KNR-W 5-08 0405-01**	Montaż obudowy S6 aparatów modułowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
33	**KNR-W 5-08 0407-01**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34	**KNR-W 5-08 0901-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35	**KNR-W 5-08 0901-02**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-stępny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Instalacja SAP w pomieszczeniu łącznika pomiędzi sanatorium MARCONI a Zakładem Wodolecznictwa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	**KNR 5-06 1604-01**	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant		
		5	wariant	5.000	
				RAZEM	**5.000**
37	**KNR AL-01 0603-08**	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38	**KNR AL-01 0604-01**	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39	**KNR 5-08 0817-05**	Uszczelnienie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego ognioodporną masą uszczelniającą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**