PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont korytarzy w skrzydle zachodnim sanatorium uzdrowiska- „MARCONI”
ADRES INWESTYCJI	:	28-100 Busko-Zdrój, ul. 1-go Maja 10, dz. nr 96 obręb 13
INWESTOR	:	Uzdrowisko Busko-Zdrój Spółka Akcyjna
ADRES INWESTORA	:	28-100 BUSKO-ZDRÓJ UL. GEN. F. RZEWUSKIEGO 1
BRANŻA	:	Instalacje elektryczne i słaboprądowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	techn. E.Lipecka
DATA OPRACOWANIA	:	wrzesień 2017 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45311000-0**	**Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH**			
1 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozbudowa Rozdzielnic TE-1,..... wg rys. E-3	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	**7.0000**
2 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4200*0.7	m	2940.0000	
				RAZEM	**2940.0000**
3 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2940	m	2940.0000	
				RAZEM	**2940.0000**
4 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		2940*0.03*0.03	m^3	2.6460	
				RAZEM	**2.6460**
5 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		340	m	340.0000	
				RAZEM	**340.0000**
6 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.0000	
				RAZEM	**70.0000**
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1540	m	1540.0000	
				RAZEM	**1540.0000**
8 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		650	m	650.0000	
				RAZEM	**650.0000**
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		310	m	310.0000	
				RAZEM	**310.0000**
10 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1360	m	1360.0000	
				RAZEM	**1360.0000**
11 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		42	szt.żył	42.0000	
				RAZEM	**42.0000**
12 d.1	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.0000	
				RAZEM	**6.0000**
13 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		230+71	szt.	301.0000	
				RAZEM	**301.0000**
14 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		71	szt.	71.0000	
				RAZEM	**71.0000**
15 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		230	szt.	230.0000	
				RAZEM	**230.0000**
16 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej -	szt.		
		39	szt.	39.0000	
				RAZEM	**39.0000**
17 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
18 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		31	szt.	31.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**31.0000**
19 d.1	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Żyrandol (żarówki ledowe) śr.ok.60-75cm, wys.ok.30-40cm (mosiądz +5 kloszy na ramionach i ozdobny pogrubiony element w osi lampy)	kpl.		
		40	kpl.	40.0000	
				RAZEM	**40.0000**
20 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet gipsowy (oświetlenie led białe ciepłe światło) kompletny	kpl.		
		55	kpl.	55.0000	
				RAZEM	**55.0000**
21 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa gładka bez profili, zapalana razem z żyrandolami kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	**2.0000**
22 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Podświetlone (led) tabliczki przy drzwiach z numerami (bez ramek) ok.15x 8(9) kompletna	kpl.		
		38	kpl.	38.0000	
				RAZEM	**38.0000**
23 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Diody ledowe Orac decor (dedykowane do sztukaterii) montowane w cokołach zestawy kompletne	kpl.		
		41	kpl.	41.0000	
				RAZEM	**41.0000**
24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LVPC LED 1W 2C AT	kpl.		
		42	kpl.	42.0000	
				RAZEM	**42.0000**
25 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna LED1W z mod. awaryjnym 1h i piktogramem z napisem	kpl.		
		27	kpl.	27.0000	
				RAZEM	**27.0000**
26 d.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Taśmy ledowe (ciągłe światło) montowane w gzymsach górnych i obniżeniach sufitu (dł. taśm dobrać wg wymiarów w naturze) kompletne	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				RAZEM	**32.0000**
27 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego PRIMOS AT 1C LED 5 T P05 W13	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	**2.0000**
28 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czytnik kart	szt.		
		38	szt.	38.0000	
				RAZEM	**38.0000**
2	**45311000-0**	**Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych RÓBY POMONTAŻOWE**			
29 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		42	pomiar	42.0000	
				RAZEM	**42.0000**
30 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
31 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		41	pomiar	41.0000	
				RAZEM	**41.0000**
32 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
33 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.0000	
				RAZEM	**30.0000**
34 d.2	KNNR 5 1301-01 analogia	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat.	pomiar		
		38	pomiar	38.0000	
				RAZEM	**38.0000**
35 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		7	próba	7.0000	
				RAZEM	**7.0000**

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 11255

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	**45311000-0**	**Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych** **ROBOTY DEMONTAŻOWE**			
36 d.3	KNNR 9 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		850	m	850.0000	
				RAZEM	**850.0000**
37 d.3	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				RAZEM	**15.0000**
38 d.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		25	szt.	25.0000	
				RAZEM	**25.0000**
39 d.3	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.0000	
				RAZEM	**50.0000**
40 d.3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem i żarowych	szt.		
		52	szt.	52.0000	
				RAZEM	**52.0000**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	1313.7960		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek	m^3	2.9106		2.9106		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.5054		0.5054		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m^3	0.4234		0.4234		
4.	Rozbudowa Rozdzielnic TE-1,..... wg rys. E-3	szt.	7.0000		7.0000		
5.	Czytnik kart	szt.	38.0000		38.0000		
6.	Żyrandol (żarówki ledowe) śr.ok.60-75cm, wys.ok.30-40cm (mosiądz +5 kloszy na ramionach i ozdobny pogrubiony element w osi lampy)	szt.	40.0000		40.0000		
7.	Kinkiet gipsowy (oświetlenie led białe ciepłe światło) kompletny	szt.	55.0000		55.0000		
8.	oprawa gładka bez profili, zapalana razem z żyrandolami kompletna	szt.	2.0000		2.0000		
9.	Podświetlone (led) tabliczki przy drzwiach z numerami (bez ramek) ok.15x 8(9) kompletna	szt.	38.0000		38.0000		
10.	Diody ledowe Orac decor (dedykowane do sztukaterii) montowane w cokołach zestawy kompletne	szt.	41.0000		41.0000		
11.	oprawa awaryjna LVPC LED 1W 2C AT	szt.	42.0000		42.0000		
12.	oprawa ewakuacyjna LED1W z mod. awaryjnym 1h i piktogramem z napisem	szt.	27.0000		27.0000		
13.	Taśmy ledowe (ciągłe światło) montowane w gzymsach górnych i obniżeniach sufitu (dł. taśm dobrać wg wymiarów w naturze) kompletne	szt.	32.0000		32.0000		
14.	Oprawa ewakuacyjna PRIMOS AT 1C LED 5 T P05 W13	szt.	2.0000		2.0000		
15.	Wyłączniki 1-bieg. p/t	szt.	39.7800		39.7800		
16.	Przełączniki schodowe p/t	szt.	1.0200		1.0200		
17.	Gniazda wtyczkowe 10 A/Z p/t podwójne	szt.	31.6200		31.6200		
18.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	307.0200		307.0200		
19.	Pierścienie odgałęźne	szt.	234.6000		234.6000		
20.	przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	353.6000		353.6000		
21.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	1601.6000		1601.6000		
22.	przewody YDYżo 4x1,5 mm2	m	676.0000		676.0000		
23.	przewody YDYżo 5x1,5 mm2	m	322.4000		322.4000		
24.	przewody YDY 2x1,5 mm2	m	72.8000		72.8000		
25.	przewody UTP 4x2x0,5 kat.6	m	1414.4000		1414.4000		
26.	Materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość

Słownie: