PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont pokoi 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	:	wrzeiseń 2017 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
wrzeiseń 2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45311000-0**	**Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych** **TABLICE ELEKTRYCZNE**			
1 d.1	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - Rozdzielnica TE1 wg rys. E-44	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
2 d.1	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - Rozdzielnica TE2 wg rys. E-45	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
3 d.1	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - Rozdzielnica TE3 wg rys. E-46	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
4 d.1	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - Rozdzielnica TE4 wg rys. E-40	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
5 d.1	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - Rozdzielnica TE5 wg rys. E-41	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
6 d.1	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - Rozdzielnica TE6 wg rys. E-42	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
7 d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozbudowa Rozdzielnicy TO4 wg rys.E-43	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
2	**45311000-0**	**Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych** **INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI**			
8 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5400*0.7	m	3780.0000	
				RAZEM	**3780.0000**
9 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3780	m	3780.0000	
				RAZEM	**3780.0000**
10 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		3780*0.03*0.03	m^3	3.4020	
				RAZEM	**3.4020**
11 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3320	m	3320.0000	
				RAZEM	**3320.0000**
12 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450.0000	
				RAZEM	**450.0000**
13 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		810	m	810.0000	
				RAZEM	**810.0000**
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		540	m	540.0000	
				RAZEM	**540.0000**
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		270	m	270.0000	
				RAZEM	**270.0000**
16 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.0000	
				RAZEM	**70.0000**
17 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26.0000	
				RAZEM	**26.0000**
18 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 11255

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		169	szt.żył	169.0000	
				RAZEM	**169.0000**
19 d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		30+12	szt.	42.0000	
				RAZEM	**42.0000**
20 d.2	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		39	otw.	39.0000	
				RAZEM	**39.0000**
21 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		481+230	szt.	711.0000	
				RAZEM	**711.0000**
22 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		481	szt.	481.0000	
				RAZEM	**481.0000**
23 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		230	szt.	230.0000	
				RAZEM	**230.0000**
24 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej -	szt.		
		90	szt.	90.0000	
				RAZEM	**90.0000**
25 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP44	szt.		
		38	szt.	38.0000	
				RAZEM	**38.0000**
26 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		52	szt.	52.0000	
				RAZEM	**52.0000**
27 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	**8.0000**
28 d.2	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.		
		218	szt.	218.0000	
				RAZEM	**218.0000**
29 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		43	szt.	43.0000	
				RAZEM	**43.0000**
30 d.2	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 IP44	szt.		
		33	szt.	33.0000	
				RAZEM	**33.0000**
31 d.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Żyrandol (żarówki ledowe) śr.ok.60cm, wys.ok.30-40cm kryształowy kompletny	kpl.		
		14	kpl.	14.0000	
				RAZEM	**14.0000**
32 d.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Żyrandol (żarówki ledowe) śr.ok.60cm kompletny	kpl.		
		10	kpl.	10.0000	
				RAZEM	**10.0000**
33 d.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Żyrandol (żarówki ledowe) śr.ok.50cm, wys.ok.30-40cm kompletny	kpl.		
		17+19	kpl.	36.0000	
				RAZEM	**36.0000**
34 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet (żarówki ledowe) śr.ok.40cm, wys.ok.30-40cm kompletny	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	**7.0000**
35 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet (żarówki ledowe) śr.ok.40cm, wys.ok.30-40cm kompletny	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				RAZEM	**8.0000**
36 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa sufitowa wpuszczana ledowa gładka bez ramek śr.22cm białe światło kompletna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	kpl.	38.0000	
				RAZEM	**38.0000**
37 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa sufitowa wpuszczana ledowa gładka bez ramek 22-35cm białe światło IP44 kompletna	kpl.		
		40	kpl.	40.0000	
				RAZEM	**40.0000**
38 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet ledowy poziomy dl.40cm, wys./gr. 5-8cm – oprawa gładka gipsowa w kolorze listwy dekoracyjnej lub szkło bez ram chromowanych, forma gładka obła bez kantów kompletny	kpl.		
		19	kpl.	19.0000	
				RAZEM	**19.0000**
39 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet ledowy poziomy dl.60cm, wys./gr. 5-8cm – oprawa gładka gipsowa w kolorze listwy dekoracyjnej lub szkło bez ram chromowanych, forma gładka obła bez kantów kompletny	kpl.		
		20	kpl.	20.0000	
				RAZEM	**20.0000**
40 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Dioda pod prysznicem zapalana na fotokom. kompletna	kpl.		
		9	kpl.	9.0000	
				RAZEM	**9.0000**
41 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Led na gzymsie ściennym kompletny	kpl.		
		43	kpl.	43.0000	
				RAZEM	**43.0000**
42 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa stojąca niska (nocna) (żarówki ledowe) śr.ok.30cm, wys.ok.50cm	kpl.		
		14	kpl.	14.0000	
				RAZEM	**14.0000**
43 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa podłogowa wysoka w salonie na posadzce (żarówki ledowe) śr.ok.40cm, wys.ok.150cm kryształowy	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	**2.0000**
44 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa stojąca niska (nocna) (żarówki ledowe) śr.ok.30cm, wys.ok.50cm	kpl.		
		13	kpl.	13.0000	
				RAZEM	**13.0000**
45 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa podłogowa wysoka w salonie na posadzce (żarówki ledowe) śr.ok.40cm, wys.ok.150cm	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	**2.0000**
46 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa stojąca niska (nocna) (żarówki ledowe) śr.ok.30cm, wys.ok.50cm	kpl.		
		13	kpl.	13.0000	
				RAZEM	**13.0000**
47 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa stojąca niska (nocna) (żarówki ledowe) śr.ok.30cm, wys.ok.50cm	kpl.		
		20	kpl.	20.0000	
				RAZEM	**20.0000**
48 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wentylator kanałowy	szt.		
		39	szt.	39.0000	
				RAZEM	**39.0000**
49 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czytnik kart	szt.		
		39	szt.	39.0000	
				RAZEM	**39.0000**
3	**45311000-0**	**Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych** **RÓBY POMONTAŻOWE**			
50 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		176	pomiar	176.0000	
				RAZEM	**176.0000**
51 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**
52 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		175	pomiar	175.0000	
				RAZEM	**175.0000**
53 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	**1.0000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		331	szt.	331.0000	
				RAZEM	**331.0000**
55 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		7	próba	7.0000	
				RAZEM	**7.0000**
4	**45311000-0**	**Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych ROBOTY DEMONTAŻOWE**			
56 d.4	KNNR 9 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		2500	m	2500.0000	
				RAZEM	**2500.0000**
57 d.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		117	szt.	117.0000	
				RAZEM	**117.0000**
58 d.4	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		200	szt.	200.0000	
				RAZEM	**200.0000**
59 d.4	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		140	szt.	140.0000	
				RAZEM	**140.0000**
60 d.4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem i żarowych	szt.		
		114	szt.	114.0000	
				RAZEM	**114.0000**
5	**45311000-0**	**Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJE RTV, TELETECHN I PRZYZYWOWA**			
61 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(780+860+1560)*0.6	m	1920.0000	
				RAZEM	**1920.0000**
62 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1920	m	1920.0000	
				RAZEM	**1920.0000**
63 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		1920*0.03*0.03	m^3	1.7280	
				RAZEM	**1.7280**
64 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YWDXpek 75-1,0/4,8. układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		860	m	860.0000	
				RAZEM	**860.0000**
65 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe FTP 4x2x0,5 kat 5e układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		780	m	780.0000	
				RAZEM	**780.0000**
66 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YTDY 4x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1560	m	1560.0000	
				RAZEM	**1560.0000**
67 d.5	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		265	szt.żył	265.0000	
				RAZEM	**265.0000**
68 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		82	szt.	82.0000	
				RAZEM	**82.0000**
69 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		82	szt.	82.0000	
				RAZEM	**82.0000**
70 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ 45 kat.5e	szt.		
		39	szt.	39.0000	
				RAZEM	**39.0000**
71 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV	szt.		
		43	szt.	43.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**43.0000**
72 d.5	KNNR 5 0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Lampa sygnalizacyjna	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	**39.000**
73 d.5	KNNR 5 0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Przycisk pociągowy	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	**39.000**
74 d.5	KNNR 5 0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Przycisk przywoławczy	szt		
		66	szt	66.000	
				RAZEM	**66.000**
75 d.5	KNNR 5 0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Kasownik	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	**39.000**
76 d.5	KNNR 5 1301-01 analogia	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 5e	pomiar		
		39	pomiar	39.0000	
				RAZEM	**39.0000**
77 d.5	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		39	pomiar	39.0000	
				RAZEM	**39.0000**

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 11255

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	2906.6159		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek	m^3	5.6430		5.6430		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.9798		0.9798		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m^3	0.8208		0.8208		
4.	Rozdzielnica TE4 wg rys. E-40	szt.	2.0000		2.0000		
5.	Rozdzielnica TE1 wg rys. E-44	szt.	1.0000		1.0000		
6.	Rozdzielnica TE2 wg rys. E-45	szt.	1.0000		1.0000		
7.	Rozdzielnica TE3 wg rys. E-46	szt.	1.0000		1.0000		
8.	Rozdzielnica TE6 wg rys. E-42	szt.	1.0000		1.0000		
9.	Rozbudowa Rozdzielnicy TO4 wg rys.E-43	szt.	1.0000		1.0000		
10.	Wentylator kanałowy	szt.	39.0000		39.0000		
11.	Czytnik kart	szt.	39.0000		39.0000		
12.	Żyrandol (żarówki ledowe) śr.ok.60cm, wys.ok.30-40cm kryształowy kompletny	szt.	14.0000		14.0000		
13.	Żyrandol (żarówki ledowe) śr.ok.60cm kompletny	szt.	10.0000		10.0000		
14.	Żyrandol (żarówki ledowe) śr.ok.50cm, wys.ok.30-40cm kompletny	szt.	36.0000		36.0000		
15.	Kinkiet (żarówki ledowe) śr.ok.40cm, wys.ok.30-40cm kompletny	szt.	7.0000		7.0000		
16.	Kinkiet (żarówki ledowe) śr.ok.40cm, wys.ok.30-40cm kompletny'	szt.	8.0000		8.0000		
17.	Oprawa sufitowa wpuszczana ledowa gładka bez ramek śr.22cm białe światło kompletna	szt.	38.0000		38.0000		
18.	Oprawa sufitowa wpuszczana ledowa gładka bez ramek 22-35cm białe światło IP44 kompletna	szt.	40.0000		40.0000		
19.	Kinkiet ledowy poziomy dl.40cm, wys./gr. 5-8cm – oprawa gładka gipsowa w kolorze listwy dekoracyjnej lub szkło bez ram chromowanych, forma gładka obła bez kantów kompletny	szt.	19.0000		19.0000		
20.	Kinkiet ledowy poziomy dl.60cm, wys./gr. 5-8cm – oprawa gładka gipsowa w kolorze listwy dekoracyjnej lub szkło bez ram chromowanych, forma gładka obła bez kantów kompletny	szt.	20.0000		20.0000		
21.	Dioda pod prysznicem zapalana na fotokom. kompletna	szt.	9.0000		9.0000		
22.	Led na gzymsie ściennym kompletny	szt.	43.0000		43.0000		
23.	lampa stojąca niska (nocna) (żarówki ledowe) śr.ok.30cm, wys.ok.50cm	szt.	14.0000		14.0000		
24.	lampa podłogowa wysoka w salonie na posadzce (żarówki ledowe) śr.ok.40cm, wys.ok.150cm kryształowy	szt.	2.0000		2.0000		
25.	lampa stojąca niska (nocna) (żarówki ledowe) śr.ok.30cm, wys.ok.50cm'	szt.	13.0000		13.0000		
26.	lampa podłogowa wysoka w salonie na posadzce (żarówki ledowe) śr.ok.40cm, wys.ok.150cm	szt.	2.0000		2.0000		
27.	lampa stojąca niska (nocna) (żarówki ledowe) śr.ok.30cm, wys.ok.50cm''	szt.	13.0000		13.0000		
28.	lampa stojąca niska (nocna) (żarówki ledowe) śr.ok.30cm, wys.ok.50cm'''	szt.	20.0000		20.0000		
29.	Wyłączniki 1-bieg. p/t IP44	szt.	38.7600		38.7600		
30.	Wyłączniki 1-bieg. p/t	szt.	91.8000		91.8000		
31.	Przełączniki świecznikowe p/t	szt.	53.0400		53.0400		
32.	Przełączniki schodowe p/t	szt.	8.1600		8.1600		
33.	Gniazda wtyczkowe 16 A/Z p/t IP44	szt.	43.8600		43.8600		
34.	Gniazda wtyczkowe 10 A/Z p/t podwójne	szt.	222.3600		222.3600		
35.	Gniazda wtyczkowe 10 A/Z p/t podwójne IP44	szt.	33.6600		33.6600		
36.	Gniazda wtyczkowe RJ 45 kat.5e	szt.	39.7800		39.7800		
37.	Gniazda wtyczkowe TV	szt.	43.8600		43.8600		
38.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	808.8600		808.8600		
39.	Pierścienie odgałęźne	szt.	234.6000		234.6000		
40.	końcówki kablowe Cu 4	szt	43.2600		43.2600		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
41.	przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	3452.8000		3452.8000		
42.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	842.4000		842.4000		
43.	przewody YDYżo 4x1,5 mm2	m	561.6000		561.6000		
44.	przewody YDYżo 5x1,5 mm2	m	280.8000		280.8000		
45.	przewody YDY 3x4 mm2	m	27.0400		27.0400		
46.	przewody YDY 2x1,5 mm2	m	468.0000		468.0000		
47.	przewody YDY 3x6 mm2	m	72.8000		72.8000		
48.	przewody YWDXpek 75-1,0/4,8.	m	894.4000		894.4000		
49.	przewody FTP 4x2x0,5 kat 5e	m	811.2000		811.2000		
50.	przewody YTDY 4x0,5	m	1622.4000		1622.4000		
51.	Lampa sygnalizacyjna	kpl	39.0000		39.0000		
52.	Kasownik	kpl	39.0000		39.0000		
53.	Przycisk przywoławczy	kpl	66.0000		66.0000		
54.	Przycisk pociągowy	kpl	39.0000		39.0000		
55.	Materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość

Słownie: