
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Pawilon nr II - remont pomieszczeń sal operacyjnych na I-piętrze
ADRES INWESTYCJI : 68-200 Żary ul Pszenna 2
INWESTOR : "Szpital na Wyspie" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 68-200 Żary ul Pszenna 2
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych (R=50 r-g)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja oświetlenia			
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.2	0503-03	LUG MEDICA 2 4x24W g/k	kpl.	27.000	
		27		RAZEM	27.000
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.2	0503-03	LUG MEDICA 2 4x24W g/k z mod AW	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.2	0503-03	LUG CLASSIC 4x24W PAR	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.2	0503-03	LUG CLASSIC 4x24W PAR z mod AW	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.2	0503-03	LUG CLASSIC 4x14W PLX 600x600	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.2	0503-03	LUG CLASSIC 4x14W PLX 600x600 z mod AW	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.2	0503-01	LUG BASIC 2x26W IP44	kpl.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
9	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowa-	kpl.		
d.2	0502-05	ne na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
d.2	0502-01	SATURN E27	kpl.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.2	0502-02	Oprawa ewakuacyjna LUG JUPITER 1x8W	kpl.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.2	0503-01	HD-127 biała LED 3,7W	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
13	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip-	szt.		
d.2	0301-20	sowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	47.000	
		47		RAZEM	47.000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm moco-	szt.		
d.2	0302-01	wanych na zaprawę	szt.	47.000	
		47		RAZEM	47.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu-	szt.		
d.2	0307-02	nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	13.000	
		łącznik 1 biegunowy		RAZEM	13.000
		13			
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych,	szt.		
d.2	0307-04	dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	12.000	
		łącznik schodowy		RAZEM	12.000
		12			
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko-	szt.		
d.2	0307-03	wych w puszcze instalacyjnej	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych,	szt.		
d.2	0307-04	dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej			
		łącznik krzyżowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej przycisk lampy bakteriobójczej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące sygnalizator lampy bakteriobójczej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 4-03 d.2 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNR 2-17 d.2 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika Wentylatory Dospel 100WC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W lampa bakteriobójcza NBVE60NL	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W lampa bakteriobójcza NBVE60/30NL	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KSNR 5 d.2 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 3x1,5	m		
		855	m	855.000	
				RAZEM	855.000
28	KSNR 5 d.2 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 4x1,5	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
29	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 3x1,5	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
30	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 4x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt. żył		
		30	szt. żył	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR 4-03 d.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
33	KNR 4-03 d.2 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
35	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
3		Instalacja gniazd			
36	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
37	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
38	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
39	KNR-W 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.3 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KSNR 5 d.3 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 3x2,5	m		
		506	m	506.000	
				RAZEM	506.000
44	KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 3x2,5	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
45	KSNR 5 d.3 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 5x2,5	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KSNR 5 d.3 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 5x4	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym YDY 5x4	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KSNR 5 d.3 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym OMY 2x1 - zasilanie tablicy gazów medycznych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
49	KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym OMY 2x1 - zasilanie tablicy gazów medycznych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KSNR 5 d.3 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym LIYCY 6x1 do kaset MK-2430 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
51	KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym LIYCY 6x1 do kaset MK-2430 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 113	szt.żył szt.żył	113.000	
				RAZEM	113.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² 5	szt.żył szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 4-03 d.3 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 33	otw. otw.	33.000	
				RAZEM	33.000
56	KNR 4-03 d.3 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 83	m m	83.000	
				RAZEM	83.000
58	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 83	m m	83.000	
				RAZEM	83.000
4		Rozdzielnie i WLZ			
59	KNR-W 5-08 d.4 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m ² RB 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5-08 d.4 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m ² RB-1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 5-08 d.4 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m ² RB-IT sala 1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-08 d.4 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m ² RB-IT sala 2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 d.4 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² kaseta MK- 2430 - materiał w cenie rozdzielni RB-IT 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-03 d.4 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 22	otw. otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
65	KNR 4-03 d.4 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
67	KNR-W 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 234	m m	234.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	234.000
68	KNR-W 5-08 d.4 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur LgY 16mm ² 702	m		
			m	702.000	
				RAZEM	702.000
69	KNR-W 5-10 d.4 0601-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	Zasilanie wentylacji				
70	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MCN 316 w rozd. RB przy sali cięć 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy rozłącznik bezpiecznikowy LT 050 w rozd. RB przy sali cięć 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 4-03 d.5 0305-02	Montaż wkładek topikowych do 100 A WTN 00 100A 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 4-03 d.5 1006-22	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 5-08 d.5 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
75	KNR-W 5-08 d.5 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x2,5 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
76	KNR-W 5-08 d.5 0226-07	Kable o masie do 1.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x16 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
77	KNR-W 5-08 d.5 0701-14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNR-W 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNR-W 5-08 d.5 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNR-W 5-08 d.5 0214-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 5x2,5 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
81	KNR-W 5-10 d.5 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x16 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
82	KNR-W 5-10 d.5 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 5-08 d.5 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² 20	szt. żył		
			szt. żył	20.000	
				RAZEM	20.000
6	Instalacja wyrównawcza				
84	KNR 4-03 d.6 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-03 d.6 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR 4-03 d.6 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR-W 5-08 d.6 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
88	KNR-W 5-08 d.6 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm2 na uchwytach odstę- powych LgYżo 25mm2	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
89	KNR-W 5-10 d.6 0601-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekro- ju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych LgY 25	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KSNR 5 d.6 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem DYżo 4mm2	m		
		382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
91	KNR 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
92	KNR 4-01 d.6 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
93	KSNR 5 d.6 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KSNR 5 d.6 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Kontrola dostępu			
95	d.7 kalk. własna	Kontrola dostępu Przyjęto R=15 r-g na montaż i oprzewodowanie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Instalacja domofonowa			
96	d.8 kalk. własna	Instalacja domofonowa przyjęto R=10 r-g na montaż i oprzewodowanie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Pomiary			
97	KNR-W 4-03 d.9 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR-W 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		36	pomiar.	36.000	
				RAZEM	36.000
100	KNNR 5 d.9 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 4-03 d.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		94	pomiar.	94.000	
				RAZEM	94.000
103	KNR-W 4-03 d.9 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR-W 9 d.9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR-W 9 d.9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1714.8259	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gips tynkarski Knauf MP 75	t	0.4460	0.00	0.00
2.	Główna szyna wyrównawcza	szt	2.0000	0.00	0.00
3.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 400V 16A	szt.	1.0200	0.00	0.00
4.	gniazda p/t IP44	szt.	9.1800	0.00	0.00
5.	gniazda p/t podwójne	szt.	6.1200	0.00	0.00
6.	gniazda p/t pojedyncze	szt.	37.7400	0.00	0.00
7.	Instalacja domofonowa	kpl.	2.0000	0.00	0.00
8.	kable YKY 5x16	m	39.5200	0.00	0.00
9.	kanal instalacyjny WDK60150	m	11.4400	0.00	0.00
10.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	754.2500	0.00	0.00
11.	konstrukcje wsporcze korytka	szt.	30.0000	0.00	0.00
12.	Kontrola dostępu	kpl.	2.0000	0.00	0.00
13.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	34.0000	0.00	0.00
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt	4.0000	0.00	0.00
15.	korytka K100H60	m	30.0000	0.00	0.00
16.	lampa bakteriobójcza NBVE60/30NL	szt.	8.0000	0.00	0.00
17.	lampa bakteriobójcza NBVE60NL	szt.	6.0000	0.00	0.00
18.	łączniki 1 bieg p/t	szt.	13.2600	0.00	0.00
19.	łączniki 1 bieg p/t lampy bakteriobójczej	szt.	6.1200	0.00	0.00
20.	łączniki krzyżowe p/t	szt.	5.1000	0.00	0.00
21.	łączniki schodowe p/t	szt.	12.2400	0.00	0.00
22.	łączniki świecznikowe p/t	szt.	5.1000	0.00	0.00
23.	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt	6.0000	0.00	0.00
24.	odgałęźniki natynkowo-wtykowe do 2.5 mm2	szt.	12.2400	0.00	0.00
25.	opaski kablowe OKi	szt.	35.2000	0.00	0.00
26.	oprawy ewakuacyjne LUG JUPITER 1x8W	szt.	7.0000	0.00	0.00
27.	oprawy HD-127 biała LED 3,7W	szt.	6.0000	0.00	0.00
28.	oprawy LUG BASIC 2x26W IP44	szt.	15.0000	0.00	0.00
29.	oprawy LUG CLASSIC 4x14W PLX 600x600	szt.	5.0000	0.00	0.00
30.	oprawy LUG CLASSIC 4x14W PLX 600x600 AW	szt.	3.0000	0.00	0.00
31.	oprawy LUG CLASSIC 4x24W PAR	szt.	4.0000	0.00	0.00
32.	oprawy LUG CLASSIC 4x24W PAR AW	szt.	1.0000	0.00	0.00
33.	oprawy LUG MEDICA 2 4x24W g/k	szt.	27.0000	0.00	0.00
34.	oprawy LUG MEDICA 2 4x24W g/k AW	szt.	1.0000	0.00	0.00
35.	oprawy SATURN E27	szt.	7.0000	0.00	0.00
36.	pokrywy do korytek K100	m	30.0000	0.00	0.00
37.	przewody LgY 16mm2	m	730.0800	0.00	0.00
38.	przewody LgYżo 25mm2	m	39.5200	0.00	0.00
39.	przewody LIYCY 6x1	m	20.8000	0.00	0.00
40.	przewody OMY 2x1	m	35.3600	0.00	0.00
41.	przewody YDY 3x1,5	m	980.7200	0.00	0.00
42.	przewody YDY 3x2,5	m	683.2800	0.00	0.00
43.	przewody YDY 4x1,5	m	108.1600	0.00	0.00
44.	przewody YDY 5x2,5	m	100.8800	0.00	0.00
45.	przewody YDY 5x4	m	13.5200	0.00	0.00
46.	Przewód DYżo 4mm2	m	412.5600	0.00	0.00
47.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	100.9800	0.00	0.00
48.	rozdzielnia RB	szt.	1.0000	0.00	0.00
49.	rozdzielnia RB-1	szt.	1.0000	0.00	0.00
50.	rozdzielnia RB-IT sala 1	szt.	1.0000	0.00	0.00
51.	rozdzielnia RB-IT sala 2	szt.	1.0000	0.00	0.00
52.	rozłącznik bezpiecznikowy LT 050	szt.	2.0000	0.00	0.00
53.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 28	m	243.3600	0.00	0.00
54.	sygnalizator lampy bakteriobójczej	szt.	6.0000	0.00	0.00
55.	światłówki PL-C 26W	szt.	31.2000	0.00	0.00
56.	światłówki T5 14W	szt.	33.2800	0.00	0.00
57.	światłówki T5 24W	szt.	137.2800	0.00	0.00
58.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów o średnicy 7,5-18 mm, typu UP 22	szt	4212.0000	0.00	0.00
59.	Uchwyty odstępowe do rur z tworzyw sztucznych, UZ-28	szt	491.4000	0.00	0.00
60.	Wentylatory Dospel 100WC	szt.	4.0000	0.00	0.00
61.	wkładki WTN 00 100A	szt.	3.0900	0.00	0.00
62.	wyłączniki nadprądowe MCN 316	szt.	2.0000	0.00	0.00
63.	Złączka kompensacyjna do rur z tworzyw sztucznych, typu ZCL 28	szt	95.9400	0.00	0.00
64.	Złączka WAGO	szt	150.9600	0.00	0.00
65.	żarówki	szt.	7.2800	0.00	0.00
66.	żarówki LED 3,7W	szt.	6.2400	0.00	0.00
67.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1608	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł