

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI                      INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE W ODDZIALE OKULISTYKI - Modernizacja  
 wybranych oddziałów w budynku Głównym Szpitala w Krasnymstawie  
 ADRES    INWESTYCJI                      22-300 Krasnystaw, ul. Głowackiego 3  
 INWESTOR        ADRES                      Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Krasnymstawie  
 INWESTORA                      22-300 Krasnystaw, ul. Marka Sobieskiego 4B  
 WYKONAWCA ROBÓT  
 ADRES WYKONAWCY  
 BRANŻA                      Elektryczna i teletechniczna  
 SPORZĄDZIŁ    KALKULACJE    E. Piniąż styczeń 2018r  
 DATA OPRACOWANIA                      **CPV 45310000-3, CPV 45314120-8, CPV 45317000-2**  
 WYKONAWCA :                      INWESTOR:  
 Data opracowania styczeń 2018r                      Data zatwierdzenia

Oddział Okulistyki Krasnystaw

### KSIĄŻKA PRZEDMIAROW

Lp-	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROZDZIAŁ ENERGII - CPV 45310000-3</b>				
1 d.1	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVS 47	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2 d.1	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - RVS47 w korytkach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3 d.1	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur- LY 25	m		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
4 d.1	KNR 5-14 0516-07	Układanie przewodów 25 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - LgY 25mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5 d.1	KNR-W 5- 08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 5- 08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m <sup>2</sup> - Rozdzielnica ROr (kpl 1) i ROn (kpl 1) - prefabrykaty w/g rys. Nr2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR5 0401-05	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpi.		
		1	kpi.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		

		154	szt.	154.000	
				RAZEM	154.000
9 d.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.		
			szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
10 d.1	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
11 d.1	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki – dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
14 d.1	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
<b>2</b>	<b>INST. OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH 230V, 400V i ZASILANIE WENTYLACJI - CPV 45310000-3</b>				
15 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> układany w tynku - typu YDYp 2x1,5	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
16 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> układany w tynku - typu YDYp 3x1,5	m		
		902	m	902.000	
				RAZEM	902.000
17 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> układany w tynku - typu YDYp 4x1,5	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
18 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> układany w tynku i - typu YDYp 3x2,5	m		
		870	m	870.000	
				RAZEM	870.000
19 d.2	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> układany w tynku - YDYp 5x2,5	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
20 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kabel sygnał.	m		

		YKSY 10x1			
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
21 d.2	KNR4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.2	KNR4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2	KNR4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1540	m	1540.000	
				RAZEM	1540.000
25 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
26 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
27 d.2	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
29 d.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
30 d.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.2	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod tynkowymi świecznikowymi w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod tynkowymi schodowymi w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 5-14 0512-05	Montaż kaset sygnalizacyjnych, Ksb - sterująca lampę bakteriobójczą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - pojedyncze	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
37 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - podwójne	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
38 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
39 d.2	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3- bieg. przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast. w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Programowalny sterownik centrali nawiewnej Pa/v-k	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR-W 5- 08 0806-01	Podłączenie centrali wentylacyjnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR-W 5- 08 0806-07	Podłączenie centrali wentylacyjnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 5- 08 0807-07	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 10-żyłowe Cu do 1 mm2	szt.		

		2	szt.		2.00
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNR 5-10 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 10	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpi.		
		104	kpi.	104.000	
				RAZEM	104.000
47 d.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod panele nadłóżkowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 4)	kpi.		
		16	kpi.	16.000	
				RAZEM	16.000
48 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpomych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - 1x60W	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
49 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpomych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - sufitowa 1x60W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50 d.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
51 d.2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x18W - końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x56W - przykręcanych-	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.2	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia kierunkowego - 11Wz mod. awaryjnym 2h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x18W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
55 d.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x18W - z mod. Aw 2H	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - Panel nadłóżkowy 1x18W wraz z manipulatorem	szt.		
		10	szt.	10.000	

				RAZEM	16.000
57 d.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - Lampa bakteriobójcza VC301 - 30W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
<b>3 INSTALACJA UZIEMIEN MEDYCZNYCH - CPV 45310000-3</b>					
59 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewody izolowane jednożyłowe LgY-4mm2 p/t	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
60 d.3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVS-22	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
61 d.3	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu RVS-22	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
62 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur- LgY 35mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
63 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.3	KNR 5-08 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.3	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek tworzywa 240x190x94 ze złączką śrubową 5x4x35 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.3	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur RL22 mm w cegle	m		
		9	m	9.000	

				RAZEM	9.000
69 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
70 d.3	KNR 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.3	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
72 d.3	KNR 5-08 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających do panelu - przewód 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
73 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 INSTALACJA TELEFONICZNA, CPV 45314120-8</b>					
75 d.4	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVS 47	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.4	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
77 d.4	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton) - RVKI - 37	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.4	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton) - RVKI - 28	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.4	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) - RVKI-22	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
80 d.4	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) - RVKI 18	m		
		75	m	75.000	

				RAZEM	75.000
81 d.4	KNR 5-01 0604-03	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do szybów i kanałów budynku - UTP 4x2x0,5 kat 6a	m		
		593	m	593.000	
				RAZEM	593.000
82 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
83 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
84 d.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; ii. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.4	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.4	KNR 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.4	KNR 4-03 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:RL22 mm w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
89 d.4	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL28 i RL37 mm w cegle	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
90 d.4	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla runRL47mm w cegle	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.4	KNR 5-06 1701-01	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich CB biurkowych analogowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>5 INSTALACJA PRZYŻYWOWA, CPV 45317000-2</b>					
92 d.5	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) - rvkL-18	m		
		168	m	168.000	



				RAZEM	168.000
93 d.5	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur- DY 0,5mm2	m		
		1353	m	1353.000	
				RAZEM	1353.000
94 d.5	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur- DY 1mm2	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
95 d.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
96 d.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
97 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka montażowa inst. przyzyw. fi-60	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
98 d.5	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
99 d.5	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk. do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów - Puszka do przyłączenia manipulatora - 3010	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
100 d.5	KNR 5-14 0512-02	Montaż lampek sygnalizacyjnych kwadratowych mocowanych na wkręty - lampka sygnałowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	14.000
101 d.5	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekaźników o masie do 0.5 kg - kasownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	14.000
102 d.5	KNR 5-14 0511-02	Montaż 2 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych - przycisk pociągany	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
103 d.5	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centrali sygnałowej w/g rys nr 7 projektu - przez analogięna cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.5	KNR 5-06 0701-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 1 żyłę o sr. do 0.9 mm do piórek lutowniczych	końc.		
		198	końc.	198.000	

				RAZEM	198.000
105 d.5	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.5	KNR 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:RL18 mm w cegle	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
<b>6 PRÓBY POMONTAŻOWE CPV 45310000-3</b>					
108 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		49	pomiar.	49.000	
				RAZEM	49.000
109 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
112 d.6	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
113 d.6	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.6	KNR 13-21 0609-01	Badanie układów SZR rozdzielnicy do 1W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.6	KNR 5-06 1707-01	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB z tarcza	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
116 d.6	KNR 5-06 1614-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 30 punktach - uruchomienie inst. przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1.000	

				RAZEM	1.000
117 d.6	KNR 5-06 1614-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach - uruchomienie inst. telefonicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118.		Montaż gniazd komputerowych RJ45, doprowadzenie przewodów komputerowych do paneli nadłóżkowych oraz połączenia i rozbudowę szafy komputerowej.	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
119.		Pomiary instalacji LAN	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
120.		Demontaż instalacji elektrycznych oraz ich utylizacja (1 kpl.)	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121.		Pomiary natężenia oświetlenia.	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
122.		Metalowe korytka ocynkowane ażurowe o szerokości 50 cm ( w standardzie firmy BAKS)	m	80.000	
				RAZEM	80.000
123.		Korytka siatkowe z drutu ocynkowanego o szerokości 50 cm ( w standardzie firmy BAKS)	m	45.000	
				RAZEM	45.000