

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: STANDARYZACJA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH I SOCJALNO-SZATNIOWYCH W SPZOZ SZPITALA IM. JANA PARNASA W CZŁUCHOWIE  
ADRES INWESTYCJI: ul. Szczecińska 77-300 Człuchów  
NAZWA INWESTORA: Powiat Człuchowski  
ADRES INWESTORA: al. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
elektryczna Zbigniew Szary

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Demontaże</b>			
1	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych	szt.		
d.1	0403-06	podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm			
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego,	szt.		
d.1	0401-07	natynkowego			
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
d.1	0402-05	nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych			
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05				
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych- belka	szt.		
d.1	0501-07	montażowa			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Demontaż wyposażenia rozdzielnic	szt.		
d.1	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Budowa instalacji elektrycznej</b>			
2.1		<b>Roboty przygotowawcze, wykończeniowe</b>			
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w	otw.		
d.2.1	1209-0301	ścianach lub stropach z ga- zobetonu			
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w	m		
d.2.1	1001-04	gipsie, tynku, gazobetonie			
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.1	1012-02				
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do	otw.		
d.2.1	1009-01	8 cm i śr.do 10 mm w podłożu gipsowym			
		100	otw.	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do	otw.		
d.2.1	1009-05	8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym			
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane	m		
d.2.1	0201-01	pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie -			
		przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gip- sowym, gazobetonowym			
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2.2		<b>Rozdzielnice</b>			
13	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w	szt.		
d.2.2	1010-17	podłożu betonowym			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie	apar		
d.2.2	0401-06	ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	at		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.2	KSNR 5 0201-02 analogia	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - rozdzielnica R1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		250	szt.ż ył	250,000	
				RAZEM	250,000
2.3		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
17 d.2.3	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 3x2,5 mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
18 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.19 + 0 + poz.20	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
19 d.2.3	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	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.2.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		45	szt.ż ył	45,000	
				RAZEM	45,000
2.4		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
22 d.2.4	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 3x1,5 mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
23 d.2.4	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 4x1,5 mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.2.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowa	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
25 d.2.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowa awaryjna	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
26 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.2.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.4	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.4	KNNR 5 0307-01 analogia	Montaż czujników ruchu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.2.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		80	szt.ż ył	80,000	
				RAZEM	80,000
2.5		<b>Pomiary</b>			
32 d.2.5	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2.5	KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3		<b>Budowa instalacji teletechnicznej</b>			
3.1		<b>Budowa instalacji teletechnicznej - parter</b>			
3.1.1		<b>Roboty przygotowawcze, wykończeniowe - parter</b>			
36 d.3.1. 1	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.3.1. 1	KNNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.3.1. 1	KNNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		30	m	30,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-03 d.3.1. 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	RAZEM	30,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.1.2		<b>Instalacja teletechniczna</b>			
40	KNR AT-14 d.3.1. 0110-01 2 analogia	Rozbudowa szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.3.1. 0308-02 2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - analogia - gniazdo RJ45	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 5-08 d.3.1. 0207-01 2	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekro- ju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej UTP	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
43	KNR AT-14 d.3.1. 0111-01 2	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
4		<b>Budowa systemu P-Poż</b>			
44	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
45	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
46	KNR 5-06 d.4 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożaro- wych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
47	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
48	KNR 5-06 d.4 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

