

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty instalacji elektrycznych sprężarkowni powietrza medycznego, maszynowni próżni, rozprężalni  
podtlenku azotu i koncentratora tlenu  
ADRES INWESTYCJI : 21-200 Parczew  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : 21-200 Parczew ul.Kościelna 136  
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna pomieszczeń</b>			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1103	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach z betonu	otw.		
d.1	1209-1001	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 10-20 cm	prze-pust.		
d.1	1103-10	3	prze-pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	0111-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	0111-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na suficie	m		
d.1	0103-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-02	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-03	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-04	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych 6*4+3*2+11*2+4*4	szt.		
d.1	0301-03		szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
13	KNNR 5	Oprawy świetłówe strugoodporne,	kpl.		
d.1	0511-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1	0304-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0308-06	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0308-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 11*3	szt.żył szt.żył	 33.000	
				RAZEM	33.000
20	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 3*5	szt.żył szt.żył	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2</b>		<b>połączenia wyrównawcze</b>			
23	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.2 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych, układanie bednarki 25x4, 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNNR 5 d.2 0206-05	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 1x10mm2 układane n.t. 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
<b>3</b>		<b>Pomiary i dokumentacja powkonawczo- zdawcza</b>			
28	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 15	punkt punkt	 15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 15*4	punkt punkt	 60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNP 18 d.3 1355-01.04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4 Krotność = 10	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Zasilanie pomieszczeń</b>			
38 KNNR 5 d.4 0715-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -Zasilenie RT	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000