

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu DSO w Budunku Wysokim w Sanatorium MSW w Kołobrzegu  
ADRES INWESTYCJI : ul.Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Urządzenia</b>			
1	KNR 5-06	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach	elem.		
d.1	0205-08				
	analogia				
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 5-06	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach	elem.		
d.1	0205-08				
	analogia				
		1	elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-06	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach	elem.		
d.1	0205-08				
	analogia				
		3	elem.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 5-06	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach	elem.		
d.1	0205-08				
	analogia				
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 5-06	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach	elem.		
d.1	0205-08				
	analogia				
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 5-06	Instalowanie bloków komutacyjnych linii wyjściowych w stojakach - moduł kontroli 2 linii głośnikowych	elem.		
d.1	0205-02				
	analogia				
		13	elem.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	KNR 5-06	Instalowanie bloków komutacyjnych linii wyjściowych w stojakach	elem.		
d.1	0205-02				
	analogia				
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 5-06	Instalowanie bloków komutacyjnych linii wyjściowych w stojakach	elem.		
d.1	0205-02				
	analogia				
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 5-06	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w szafie rack 19"	wzm.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		3	wzm.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 5-06	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w szafie rack 19"	wzm.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		1	wzm.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa Rack 19", miejsce na moduły, akumulatory, pola przyłączy. Dostarczany i kompletowany indywidualnie dla konkretnego systemu	kpl.		
d.1	0110-01				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5-06	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitu i panelowego - pulpit strażaka	konsol.		
d.1	0102-03				
	analogia				
		1	konsol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 5-06	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitu i panelowego - pulpit strażaka	konsol.		
d.1	0102-03				
	analogia				
		2	konsol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 5-06	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitu i panelowego - pulpit strażaka	konsol.		
d.1	0102-03				
	analogia				
		2	konsol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 5-06	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitu i panelowego - pulpit strażaka	konsol.		
d.1	0102-03				
	analogia				
		1	konsol.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-06 d.1 0102-03 analogia	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego i panelowego	konsol.		
		1	konsol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-06 d.1 0102-03 analogia	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego i panelowego	konsol.		
		2	konsol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR AL-01 d.1 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 5-06 d.1 0805-05 analogia	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 5 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej	szt.		
		452	szt.	452.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.000</b>
20	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
21	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Okablowanie</b>			
23	KNNR 5 d.2 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		130	otw.	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
24	KNR AT-13 d.2 0109-01	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
25	KNR AT-14 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		6750	m	6750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6750.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
29	KNR 5-06 d.2 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		452*2	końc.	904.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>904.000</b>
<b>3</b>		<b>Uruchomienie</b>			
30	KNR 5-06 d.3 0501-05 analogia	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 60 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 5-06 d.3 0502-03 analogia	Uruchomienie zespołów emisji programów o 60 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 5-07 d.3 1303-06	Uruchamianie i pomiary akustyczne	lacz.		
		3	lacz.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33 d.3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych istniejącej centrali SAP do potrzeb współpracy z projektowanym systemem DSO	n-g		
		4	n-g	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>