

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>System Nagłośnieniowo-Ostrzegawczy</b>			
<b>1.1</b>		<b>Trasy kablowe wewnętrzne</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm (wykonano w poprzednich etapach) 265*2-530	szt.  szt.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (wykonano w poprzednich etapach) 265*2-530	szt.  szt.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) (wykonano w poprzednich etapach) 265-265	szt.  szt.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
4 d.1.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (wykonano w poprzednich etapach) 2-2	otw.  otw.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
5 d.1.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr. rury do 25 mm (wykonano w poprzednich etapach) 13-13	otw.  otw.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
6 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (wykonano w poprzednich etapach) 60-60	m  m	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
7 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (wykonano w poprzednich etapach) 60-60	m  m	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
8 d.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (wykonano w poprzednich etapach) 0,09-0,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
9 d.1.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (wykonano w poprzednich etapach) 60-60	m  m	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
10 d.1.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (wykonano w poprzednich etapach) 60-60	m  m	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
11 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kable linii typu HLGs2x2.5mm <sup>2</sup> (wykonano w poprzednich etapach) 60-60	m  m	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
12 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kable typu HDGs3x2.5mm <sup>2</sup> (wykonano w poprzednich etapach) 30-30	m  m	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
13 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kable magistrali centrali Galaxy typu skrętka F/UTP 4x2x0.5, kat. 5 (wykonano w poprzednich etapach) 75-75	m  m	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
14 d.1.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu- kable linii typu HLGs2x2.5mm <sup>2</sup> (wykonano w poprzednich etapach) 265-265	m  m	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
<b>1.2</b>		<b>Trasy kablowe zewnętrzne</b>			
15 d.1.2	KNR 5-01 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - kabel typu YKwXS2x2.5mm <sup>2</sup> w słupie oświetlenia (zmiana przebiegu kabla zgodnie z rys. T18/ZF i rys. SN-O6/ZF) 275-82,5	m  m	  192,500	  192,500
				RAZEM	192,500
16 d.1.2	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz. kablow. w otwór wolny - kabel do kanalizacji typu YKwXS 2x2.5mm <sup>2</sup> (zmiana przebiegu kabla zgodnie z rys. T18/ZF i rys. SN-O6/ZF) 2180-928	m  m	  1 252,000	  1 252,000
				RAZEM	1 252,000
<b>1.3</b>		<b>Korekta tras kablowych zewnętrznych (z uwagi na zmianę lokalizacji wag względem pawilonów)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-01 d.1.3 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. w otwór wolny - kabel do kanalizacji typu YKwXS 2x2.5mm2 (zmiana przebiegu kabla zgodnie z rys. T18/ZF i rys. SN-O6/ZF) 34,3	m m	 34,300	 34,300
<b>1.4</b>		<b>Montaż i uruchomienie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>34,300</b>
18	KNR 5-06 d.1.4 0207-02	Instalowanie stojaków o masie do 50 kg pod urządzenia na podłożu betonowym - szafa stojąca rack 24U, 19", z cokołem, panelem wentylacyjnym i półką (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	stojak. stojak.	 0,000	 0,000
19	KNR 5-06 d.1.4 0207-02	Instalowanie stojaków o masie do 50 kg pod urządzenia na podłożu betonowym - szafa stojąca rack 15U, 19", z panelem wentylacyjnym i półką (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	stojak. stojak.	 0,000	 0,000
20	KNR 5-06 d.1.4 0102-12	Instalowanie konsol mikrerskich typu pulpituowego i panelowego o 12 wejściach na stojaku (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	konsol. konsol.	 0,000	 0,000
21	KNR 5-06 d.1.4 0202-10	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 500 W na podłożu metalowym - wzmacniacz końcowy 720/480W typu LBB1938/20 (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 2-2	stojak. stojak.	 0,000	 0,000
22	KNR 5-06 d.1.4 0102-10	Instalowanie konsol mikrerskich typu pulpituowego i panelowego o 6 wejściach na stojaku - mikser 120W typu PLENA LBB1912/10 (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	konsol. konsol.	 0,000	 0,000
23	KNR 5-06 d.1.4 0105-11 analogia	Instalowanie pojedynczych korektorów graficznych na stojaku - manager wiadomości cyfrowych typu LBB1965/00 (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	urządź. urządź.	 0,000	 0,000
24	KNR 5-06 d.1.4 0105-09 analogia	Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku - źródło emisji ła muzycznego typu PLN-DVDT (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 2-2	urządź. urządź.	 0,000	 0,000
25	KNR AL-01 d.1.4 0112-07	Montaż zasilacza 24V - zasilacz/ladowarka 24V do PLENA typu PLN-24CH10 (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	szt. szt.	 0,000	 0,000
26	KNR 5-06 d.1.4 0105-11 analogia	Instalowanie pojedynczych korektorów graficznych na stojaku - eliminator sprzężeń typu LBB1968/00 (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 2-2	urządź. urządź.	 0,000	 0,000
27	KNR 5-06 d.1.4 0304-05	Instalowanie skrzynek mikrofonowych z sygnalizacją z dwoma gniazdami na stole - pulpit mikrofonowy 6 stref typu LBB1946/00 (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 3-3	szt. szt.	 0,000	 0,000
28	KNR 5-06 d.1.4 0105-06	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie - odbiornik bezprzewodowy typu MW 1-RX-F1 (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	urządź. urządź.	 0,000	 0,000
29	KNR 5-06 d.1.4 0105-06	Instalowanie pojedynczych nadajników mikroportu w zestawie - nadajnik bezprzewodowy "na pasek" typu MW 1-LTX-F1 (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	urządź. urządź.	 0,000	 0,000
30	KNR 5-06 d.1.4 0301-06	Instalowanie mikrofonów mikroportu - mikrofon wpinany typu MW 1-LMC (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	szt. szt.	 0,000	 0,000
31	KNR 5-08 d.1.4 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 25*4-100	szt. szt.	 0,000	 0,000
32	KNR 4-03 d.1.4 0908-03	Montaż dławików gumowych BDe 13,5 z zadławieniem przewodów, dławik gumowy (pozycja wyzerowana w etapie IIIIF, do realizacji w następnych etapach) 25-25	szt. szt.	 0,000	 0,000
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.1.4 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)-obróbka kabli linii głośnikowych (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 45*2-90	szt.  szt.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
34	KNR 5-06 d.1.4 0804-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie betonowym - głośnik sufitowy typu LBC3090/01 (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 23-23	szt.  szt.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
35	KNR 5-06 d.1.4 0808-11	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych o mocy 20 W w obudowach zwykłych na gotowych konstrukcjach na ścianie betonowej - głośnik muzyczny typu LBC3101/16 (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 2-2	szt.  szt.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
36	KNR 5-06 d.1.4 0814-03	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych na słupie betonowym lub stalowym - projektor dźwiękowy typu LBC 3094/15 (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 8-8	szt.  szt.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
37	KNR 5-06 d.1.4 0814-03	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych na słupie betonowym lub stalowym - głośnik tubowy typu LBC3493/12 (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 12-12	szt.  szt.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
38	KNR-W 5-08 d.1.4 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - montaż kompletu interkomu (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	szt  szt	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
39	KNR 5-06 d.1.4 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski-zaciski wzmacniaczy (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 45-45	końc.  końc.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
40	KNNR 5 d.1.4 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 45-45	odc.  odc.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
41	KNNR 5 d.1.4 1303-01 poz.zast.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	pomiar  pomiar	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
42	KNNR 5 d.1.4 1303-02 poz.zast.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 44-44	pomiar  pomiar	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
43	KNR 5-06 d.1.4 0502-05	Uruchomienie zespołów emisji programów o 100 liniach wej./wyj. (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 2-2	zesp.  zesp.	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000
44	d.1.4	Szkolenie obsługi (pozycja wyzerowana w etapie IIIF, do realizacji w następnych etapach) 1-1	kpl  kpl	  0,000	  0,000
				RAZEM	0,000