

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remont Sali Obrad Powiatu Nowosądeckiego wraz z wymianą stolarki okiennej i balkonowej, oraz instalacjami; klimatyzacji, elektryczną
ADRES INWESTYCJI : 33-300 Nowy Sącz ul. Jagiellońska 33
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu
ADRES INWESTORA : 33-300 Nowy Sącz ul. Jagiellońska 33
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2021

WYKONAWCA :

mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk
upr. budowlane nr
UAN.1-8340/A-182/87

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2021

Data zatwierdzenia

**UWAGA:**

1. Wszędzie, gdzie w dokumentach postępowania jest mowa o panelach do zabudowy ścian "z drewna bukowego" albo "z drewna bukowego lub dębowego", Zamawiający wymaga zastosowania paneli z drewna dębowego.
2. Wszędzie, gdzie w dokumentach postępowania jest mowa o "drzwiach wewnętrznych", Zamawiający wymaga zastosowania elementów z drewna dębowego zamiast z drewna bukowego.
3. Zamawiający wymaga, aby pokrywy podłogowych gniazd elektrycznych (8 szt.) wykonane zostały z tego samego materiału, co podłoga.
4. Wszędzie, gdzie w dokumentach postępowania jest mowa o "herbie Nowego Sącza", należy przyjąć "herb Powiatu Nowosądeckiego".
5. Wszędzie, gdzie w dokumentach postępowania jest mowa o "napisie STAROSTWO POWIATOWE W NOWYM SĄCZU", należy przyjąć "napis POWIAT NOWOSĄDECKI".

K I E R O W N I K
Zespołu ds. Inwestycji
mgr Piotr Plechnik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1		Podłoga			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
d.1.	0816-06				
1	uw.p.tab.	13.79*8.00+2.30*8.00	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01				
1		poz. 1	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1		34*8.00	m	272.000	
				RAZEM	272.000
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1		poz. 1	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
5	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1131-02				
1	1131-03	poz. 1	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
6	KNR 4-01	Legary 14x14 cm, rozstaw max. 50 cm, kotwione do istniejącego stropu - analogia	m		
d.1.	0411-01 -				
1	KNR 4-01				
	0428-04	34*8.00	m	272.000	
				RAZEM	272.000
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
1		13.79*8.00+2.30*8.00	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
8	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB gr 12 mm	m ²		
d.1.	4007-03				
1		13.79*8.00+2.30*8.00	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
9	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB gr 15 mm	m ²		
d.1.	4007-03				
1		13.79*8.00+2.30*8.00	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
10	KNR 2-02	PARKIET SZTORCOWY, dębowy, grubość 23mm., długość min.35cm., układany "na dziko", szerokość max 20mm. Proste, stojące słoje, bez wad - według klasy 1 - norma PN-EN 13226:2004. Układany na klej do parkietów o podwyższonej odporności na starzenie, elastyczny - analogia	m ²		
d.1.	1111-01				
1		13.79*8.00+2.30*8.00	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
11	KNR 2-02	Lakierowanie parkietów	m ²		
d.1.	1111-08				
1		13.79*8.00+2.30*8.00	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
1.2		Sufit			
12	NNRNKB	SUFIT NAPINANY z elastycznego materiału PVC, klasa B s2 d0, rozpinanego na systemowej podkostrukcji z profili aluminiowych - ROZWIĄZANIE SYTEMOWE - analogia	m ²		
d.1.	202 2702-02				
2		2.82*8.22	m ²	23.180	
				RAZEM	23.180
13	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
d.1.	2006-01				
2		<sufit> 8.00*2.86+2.64*8.22+2.72*8.22+8.00*1.83	m ²	81.579	
		<krawędź sufitu> 2*(2.82+8.22)*0.12	m ²	2.650	
		8.00*0.20	m ²	1.600	
				RAZEM	85.829
14	KNR 0-17	Gruntowanie powierzchni sufitów - analogia	m ²		
d.1.	2608-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<sala> poz.13	m ²	85.829	
		<zaplecze> 8.00*2.30	m ²	18.400	
				RAZEM	104.229
15	KNR-W 2	Malowanie dwukrotne sufitów farbą akrylową - analogia	m ²		
d.1.	W1301-03	Krotność = 2			
2		<sala> poz.13	m ²	85.829	
		<zaplecze> 8.00*2.30	m ²	18.400	
				RAZEM	104.229
1.3		Ściany			
16	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej z płyt gk. - analogia	m ²		
d.1.	0427-06				
3		8.00*3.73	m ²	29.840	
				RAZEM	29.840
17	KNR-W 2-02	Ściana działowa gr 10 cm, na profilach aluminiowych C50 i U50, pionowe profile ościeżnicowe pojedyncze, w rozstawie 30 cm, z podwójnym opłytowaniem płytą gk gr 12,5 mm,	m ²		
d.1.	2003-06	8.00*3.73	m ²	29.840	
3				RAZEM	29.840
18	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew metalowych na ścianach - analogia	m ²		
d.1.	2009-01				
3		2*(8.00+13.72)*0.35	m ²	15.204	
				RAZEM	15.204
19	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.1.	2008-03				
3		2*(8.00+13.72)*0.35	m ²	15.204	
				RAZEM	15.204
20	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m ²		
d.1.	2008-07				
3		2*(8.00+13.72)*0.35	m ²	15.204	
				RAZEM	15.204
21	KNR-W 2-02	Ruszt z listew drewnianych pod płyty na ścianach tynkowanych ceglanych	m ²		
d.1.	20202-03				
3		<ściana A-B listwy m3> 0.06*0.03*(3.33*6+1.12*10+0.29*10)		0.061	
		<ściana B-C listwy m3> 0.06*0.03*(3.33*9+0.78*5+0.72*10+0.71*5+0.44*5+0.56*5+0.74*5)		0.096	
		0.10*0.03*(1.29*3+1.47)		0.016	
		0.06*0.06*(0.72*50.56*5+0.59*5+0.74*5+0.09*5)		0.681	
		0.06*0.20*3.33*8		0.320	
		<ściana C-D listwy m3> 0.06*0.13*(3.33*6+1.59*2+2.72*2+1.88)		0.238	
		0.06*0.06*(0.71*5+0.59*25+0.74*5+0.48*5+0.49*6+0.90+0.34*5)		0.108	
		<ściana D-A listwy m3> 0.06*0.03*(3.33*17+0.55*3+2.78*2+1.88+0.63*5+0.84*10+0.74*25+0.59*30+0.62*10+0.50+0.33+0.90)		0.218	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.738	
		poz.22	m ²	95.512	
				RAZEM	95.512
22	KNR-W 2-02	Płyty stanowiące zabudowę sali - płyta z drewna bukowego litego, gr 20mm, klasa AA, bejcowana - kolor naturalny	m ²		
d.1.	20203-02				
3		<ściana A-B wg zest> 1.20*0.75*4+1.20*1.82*2+0.40*0.75*4+0.40*1.82*2	m ²	10.624	
		<ściana B-C wg zest> 0.865*(0.75+1.82+0.74)	m ²	2.863	
		0.785*(0.75+1.82+0.74)	m ²	2.598	
		0.79*4*(0.75+1.82+0.74)	m ²	10.460	
		0.49*(0.75+1.82+0.74)	m ²	1.622	
		0.64*3*(0.75+1.82+0.74)	m ²	6.355	
		0.81*(0.75+1.82+0.74)	m ²	2.681	
		0.14*(0.75+1.82+0.74)	m ²	0.463	
		<ściana C-D wg zest> 0.795*(0.75*2+1.82)	m ²	2.639	
		0.64*(0.75*10+1.82*2+0.205*3)	m ²	7.523	
		0.79*(0.75*2+1.82)	m ²	2.623	
		0.53*(0.75*2+1.82)	m ²	1.760	
		0.54*(0.75*2+1.82)	m ²	1.793	
		0.95*0.75	m ²	0.713	
		0.545*0.75	m ²	0.409	
		0.425*(0.75*2+1.82+0.205)	m ²	1.498	
		<ściana D-A wg zest> 0.715*(0.75*2+1.82)	m ²	2.374	
		0.89*(0.75*4+1.82*2)	m ²	5.910	
		0.79*(0.75*10+1.82*5)	m ²	13.114	
		0.64*(0.75*12+1.82*6)	m ²	12.749	
		0.68*(0.75*2+1.82)	m ²	2.258	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.41*(0.75*2+1.82) 0.545*0.75 0.95*0.75	m ² m ² m ²	1.361 0.409 0.713	
				RAZEM	95.512
23 d.1. 3	KNR-W 2-02 20204-02	Opaska maskująca z sklejk fornirowanej gr 5mm, pas szer. 10mm, kolor i właściwości powierzchni jak płyty bukowe - analogia <ściana A-B> 1.60+1.60+3.35+3.35 <ściana B-C> 13.72 <ściana C-D> 8.00 <ściana D-A> 13.72	m m m m	 9.900 13.720 8.000 13.720	
				RAZEM	45.340
24 d.1. 3	KNR-W 2-02 1122-05	Listwa z ceownika aluminiowego 10x10x1,5 mm - analogia 2*(8.00+13.72)-1.54*2-1.48	m m	 38.880	
				RAZEM	38.880
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 1122-05	Kątownik aluminiowy 30x20x3 - na całej długości zabudowy ścian - analogia 2*(8.00+13.72)	m m	 43.440	
				RAZEM	43.440
26 d.1. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <ściana A-B> 4.80*3.35 <ściana B-C> 13.72*0.38 <ściana C-D> 8.00*0.38 <ściana D-A> 13.72*0.38 <zaplecze> 2*(8.00+2.30)*3.73-1.35*2.42-0.90*2.57 poz.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.080 5.214 3.040 5.214 71.258 15.204	
				RAZEM	116.010
27 d.1. 3	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach <zaplecze> (2.42+1.35+2.42)*0.50	m ² m ²	 3.095	
				RAZEM	3.095
28 d.1. 3	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie powierzchni ścian poz.26+poz.27	m ² m ²	 119.105	
				RAZEM	119.105
29 d.1. 3	KNR-W 2 W1301-02	Malowanie tynków gładkich farbą lateksową poz.28	m ² m ²	 119.105	
				RAZEM	119.105
1.4		Stolarka zewnętrzna			
30 d.1. 4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.35*2.42+1.30*2.40+1.30*2.42+1.30*2.42+1.48*3.23	m ² m ²	 17.459	
				RAZEM	17.459
31 d.1. 4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.35+1.30*3	m m	 5.250	
				RAZEM	5.250
32 d.1. 4	KNR 2-02 1004-10	Okna drewniane trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła nie mniejszym niż: Uw=0,9 W/(m2x K) i Ug=0,6 W/(m2x K), drewno lite sosnowe, klejone, trzywarstwowe. Profile przekrojowe (np. głębokość uskoków) projektowanej stolarki - jak w przypadku stolarki istniejącej 1.35*2.42+1.30*2.40+1.30*2.42+1.30*2.42	m ² m ²	 12.679	
				RAZEM	12.679
33 d.1. 4	KNR 2-02 1004-11	Drzwi balkonowe drewniane trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła nie mniejszym niż: Uw=0,9 W/(m2x K) i Ug=0,6 W/(m2x K), drewno lite sosnowe, klejone, trzywarstwowe. Profile przekrojowe (np. głębokość uskoków) projektowanej stolarki - jak w przypadku stolarki istniejącej 1.48*3.23	m ² m ²	 4.780	
				RAZEM	4.780
34 d.1. 4	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.30*4	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB	Parapet z blachy w kolorze jak istniejące	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4		1.30*0.40*4	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
36	KNR 2-05	Panel nad grzejnikiem: blacha stalowa, ocynkowana gr 1,5mm, perforowana.	m ²		
d.1.	1007-01	Blacha malowana			
4		proszkowo na kolor RAL 9001.	m ²	0.851	
		1.29*0.165*4			
				RAZEM	0.851
37	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki - szczelbelki 2x2 cm z drewna litego,rozstaw co 4 cm (2cm	m ²		
d.1.	20205-02	drewno, 2 cm pustka)			
4		1.29*0.76*4	m ²	3.922	
				RAZEM	3.922
38	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
d.1.	20205-03				
4		poz.36	m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
39	KNR-W 2-02	Montaż paneli okiennych otwieranych - analogia	m ²		
d.1.	1038-01				
4		Przedmiar dodatkowy			
		10	szt.		10.000
		0.64*2.58*8	m ²	13.210	
		0.563*3.33+0.90*3.33	m ²	4.872	
				RAZEM	18.082
1.5		Stolarka wewnętrzna			
40	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
5		1.54*2.80*2	m ²	8.624	
				RAZEM	8.624
41	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych; ościeżnica z drewna litego 12x12 cm,fornir buko-	m ²		
d.1.	1026-01 +	wy gr 2 mm, wypełnienie skrzydła- lekka płyta MDF gr. 45 mm, płyta z drewna			
5	KNR-W 2-02	bukowego litego, klasa AA, bejcowana- kolor naturalny, antaba prosta ze stali			
1026-03		nierdzewnej szczotkowanej, wym. 2x4x170cm,			
		1.54*2.80*2	m ²	8.624	
				RAZEM	8.624
42	KNR-W 2-02	Stanowisko realizatorskie - Konstrukcja mebla: profil stalowy ocynkowany	m ²		
d.1.	1030-03	30x60x4, malowane proszkowo na kolor biały. Obudowa i blat front i blat z pły-			
5		ty meblowej gr 28 mm pokrytej laminatem HPL o zwiększonej odporności na			
		ścieranie. Nadstawka z płyty meblowa gr18 mm, kolor biel pokrytej laminatem			
		HPL . Pod blatem uchwyt na PC, kolor biały, przykręcany do spodu blatu. Blat			
		na wys. 80 cm. Część ruchoma na prowadnicach i kółkach meblowych - analo-			
		gia			
		<pow. poziome> 2.15*0.85+0.85*0.74+0.63*0.30	m ²	2.646	
		<pow. pionowe> 1.75*1.10+2.15*1.10+(0.85+0.74)*0.77+0.30*0.30	m ²	5.604	
				RAZEM	8.250
2		Wentylacja			
43	KNR 4-01	P.A. Przebicie otworów w elementach z betonu	szt		
d.2	0208-04				
		16	szt	16	
				RAZEM	16
44	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość	szt		
d.2	0206-04	ponad 10 cm			
		16	szt	16	
				RAZEM	16
45	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 825x325+skrzynka rozprężna A-820,B-400,C-318	szt		
d.2	0138-03				
		10	szt	10	
				RAZEM	10
46	KNR 2-17	Nawiewnik szczelinowy: L=1000mm, A=248mm, Ilość szczelin - 3szt.+skrzyn-	szt		
d.2	0138-05	ka rozprężna A248mm, B=122mm, C=332mm			
		3	szt	3	
				RAZEM	3
47	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształ-	m ²		
d.2	0101-05	tek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane			
		54	m ²	54	
				RAZEM	54
48	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do	m ²		
d.2	0113-06	35%, Fi do 1000 mm, ocynkowane			
		9	m ²	9	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9
49	KNRW 2-16 d.2 0303-09	P.A. Izolacja instalacji wentylacyjnej matami z wełny mineralnej w osłonie foli al...gr. 40mm 63	m ² m ²	63	
				RAZEM	63
50	KNR 2-17 d.2 0212-03	P.A. Konstrukcje wsporcze pod przewody wentylacyjne - mocowanie 31	szt szt	31	
				RAZEM	31
51	KNR 2-17 d.2 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 250 mm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
52	KNR 2-17 d.2 0130-04	filtr kanałowy G4 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
53	KW d.2	KAL.IND urządzenia - VRF (jednostki wewnętrzne kanałowe+ jednostka zewnętrzna+sterowniki) 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
54	KNRW 7-07 d.2 0401-01	KAL.INDYW. Demontaze 8	kpl kpl	8	
				RAZEM	8
55	KNR 7-24 d.2 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 5,0 tys. kcal/h R410 8	kpl kpl	8	
				RAZEM	8
56	KNR 7-24 d.2 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 5,0 tys. kcal/h 8	kpl kpl	8	
				RAZEM	8
57	KNR 7-24 d.2 0513-06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 7,5 tys. kcal/h 8	kpl kpl	8	
				RAZEM	8
58	KNR 13-25 d.2 0301-04	Regulatory pneumatyczne, montaż regulatora tablicowego - montaż automatyki itp... 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
59	KNR 2-15 d.2 0601-01	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:6,4mm 7	m m	7	
				RAZEM	7
60	KNR 2-15 d.2 0601-02	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:9,5mm 15	m m	15	
				RAZEM	15
61	KNR 2-15 d.2 0601-03	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:12,7mm 7	m m	7	
				RAZEM	7
62	KNR 2-15 d.2 0601-04	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:15,9mm 8	m m	8	
				RAZEM	8
63	KNR 2-15 d.2 0601-06	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:19mm 8	m m	8	
				RAZEM	8
64	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
65	KNR 4-01 d.2 0342-03	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację PP, CU 35	m m	35	
				RAZEM	35
66	KNR 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie bruzd instalacji PP, CU 35	m m	35	
				RAZEM	35
67	KNRW 2-15 d.2 0404-04	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 40 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10	
				RAZEM	10
68	KNRW 2-15 d.2 0404-03	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm 20	m		
			m	20	
				RAZEM	20
69	KNRW 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1	
				RAZEM	1
70	KNRW 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 30	m		
			m	30	
				RAZEM	30
71	KNRW 2-15 d.2 0218-03	syfonu (z kulką) do skroplin z blokadą antyzapachową 6	szt		
			szt	6	
				RAZEM	6
3		Wyposażenie			
72	d.3	Gablota 194x162,5 cm - płyta z drewna bukowego litego gr 20 mm, klasa AA, bejcowana, rama profil stalowy 50x70x6 ocynkowany w okleinie jak kolor ścian, szkło bezpieczne klejone 4.4.2 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.3	Modułowy podest (90x125 cm) z demontowalnymi nogami, udźwig: 500kg/m2 (5 kN/m2) . równomiernie rozłożony, nogi 40 x 40 mm, aluminiowe, umieszczone w narożnych obejmach i skrzynkach, szerokość ramy: 80 mm, materiał: aluminium, wysokość podestu stała h=15 cm, Podest z płyty atestowanej na trudno zapalność , wodoodpornej. Montaż: śrub. motylkową. Powierzchnia ruchu (górną płyt) pokryta linoleum, gr 2,5 mm, klejoną do płyty, linoleum w klasie Bfl-s1, antypoślizgowość R9, wgniecenie reszkowe < 0,15 mm, kolor biały. Linoleum klejone na całej górnej powierzchni- 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	d.3	Modułowy podest (40x200 cm) z demontowalnymi nogami, udźwig: 500kg/m2 (5 kN/m2) . równomiernie rozłożony, nogi 40 x 40 mm, aluminiowe, umieszczone w narożnych obejmach i skrzynkach, szerokość ramy: 80 mm, materiał: aluminium, wysokość podestu stała h=15 cm, Podest z płyty atestowanej na trudno zapalność , wodoodpornej. Montaż: śrub. motylkową. Powierzchnia ruchu (górną płyt) pokryta linoleum, gr 2,5 mm, klejoną do płyty, linoleum w klasie Bfl-s1, antypoślizgowość R9, wgniecenie reszkowe < 0,15 mm, kolor biały. Linoleum klejone na całej górnej powierzchni- 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	d.3	Mównica (75x90x135 cm) Konstrukcja mebla: profil stalowy ocynkowany 30x60x4, 40x40x4, malowane proszkowo na kolor biały. Obudowa, blat, podłoga z płyty HPL, gr 28 mm, kolor biały, połysk. Górna część obudowy mebla ze szkła klejonego bezpiecznego 4.4.2, montowanego za pomocą. rotuli płaskich ze stali nierdzewnej .34,5mm. Szkło w meblu oklejone folią, klasa min. B s2 d0. Cała powierzchnia szkła od strony wnętrza mebla oklejona folią białą, przepuszczalność światła 35%, gr min. 50 ęm, powierzchnia podatna do mycia środkami chemicznymi takimi jak płyn do mycia szyb. Cała powierzchnia szkła od strony zewnętrznej mebla oklejone transparentną folią pomarańczową, gr min.80 ęm, powierzchnia podatna do mycia środkami chemicznymi takimi jak płyn do mycia szyb. Podłoga mebla pokryta linoleum, gr 2,5 mm, klejoną do płyty, linoleum w klasie Bfl-s1, antypoślizgowość R9, wgniecenie reszkowe <0,15 mm, kolor biały. Klejona na całej powierzchni płyty podłogowej. Krawęd. z kątownika aluminiowego. Mebel na kółkach meblowych z możliwością blokady. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.3	Postument (75x90x115 cm) Konstrukcja mebla: profil stalowy ocynkowany 30x60x4, 40x40x4, malowane proszkowo na kolor biały. Obudowa, blat, podłoga z płyty HPL, gr 28 mm, kolor biały, połysk. Górna część obudowy mebla ze szkła klejonego bezpiecznego 4.4.2, montowanego za pomocą. rotuli płaskich ze stali nierdzewnej .34,5mm. Szkło w meblu oklejone folią, klasa min. B s2 d0. Cała powierzchnia szkła od strony wnętrza mebla oklejona folią białą, przepuszczalność światła 35%, gr min. 50 ęm, powierzchnia podatna do mycia środkami chemicznymi takimi jak płyn do mycia szyb. Cała powierzchnia szkła od strony zewnętrznej mebla oklejone transparentną folią pomarańczową, gr min.80 ęm, powierzchnia podatna do mycia środkami chemicznymi takimi jak płyn do mycia szyb. Podłoga mebla pokryta linoleum, gr 2,5 mm, klejoną do płyty, linoleum w klasie Bfl-s1, antypoślizgowość R9, wgniecenie reszkowe <0,15 mm, kolor biały. Klejona na całej powierzchni płyty podłogowej. Krawęd. z kątownika aluminiowego. Mebel na kółkach meblowych z możliwością blokady. 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.3		Stanowisko do głosowania - Konstrukcja mebla: profil stalowy ocynkowany 30x60x4, malowane proszkowo na kolor biały. Obudowa: płyta meblowa gr18 mm, kolor biel, połysk, pokryta laminatem HPL o zwiększonej odporności na ścieranie. W prawej części mebla szafka przedzielona symetrycznie półką, drzwi- płyta meblowa gr12 mm, kolor biel, połysk, pokryta laminatem HPL, o zwiększonej odporności na ścieranie otwieranie poprzez naciśnięcie frontu, system TIP- ON. Na szafce urna do głosowania z plexi bezbarwnego gr 10 mm, klejona, z otworem wrzutowym o wym. 10x300mm w górnej części, bez wzmocnie. aluminiowych, wyposażona w zamek metalowy z kompletem 2 kluczy. Wym. 70x45x35 cm. W lewej części mebla blat na wys. 80 cm od poz. podłogi. Mebel na kółkach meblowych z możliwością blokady	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.3		System zawieszenia obrazów wyposażony w zintegrowany z szyną zawieszenia przewód zasilania 12 V (niskie napięcie). Oprawy oświetlenia mogą być „wkliknięte” do szyny w dowolnym miejscu. W skład zestawu wchodzi: - zasilacz - szyna dł 150 cm., kołki montażowe, śruby i łączniki szynowe. - oprawy+ żarówka 4W - haki i linki zawieszenia Szyna malowana proszkowo na kolor RAL 9017	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
79 d.3		Godło Polski - wewnętrzne. Orzeł na czerwonej tarczy, odlew z gipsu, ręcznie malowany. Na tylnej części wtopiona zawieszka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3		Herb Nowego Sącza, odlew z gipsu, ręcznie malowany. Na tylnej części wtopiona zawieszka. Wg wzoru dostarczonego przez Inwestora.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3		Napis o treści: „STAROSTWO POWIATOWE W NOWYM SĄCZU” w dwóch wierszach, czcionka Lato Black, wielkie litery, wys. liter 18 cm, rozstaw oryginalny, układ wyśrodkowany. Litery wycinane laserowo ze styroduru o gr 4cm z licem z plexi białej. Litery klejone do ściany na klej bezbarwny przeznaczony do podłoża gipsowego.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3		Stoły o wym. 180x80 cm	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Roboty elektryczne			
4.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKIEGO NAPIĘCIA			
83 d.4. 1001-27 1	KNR 4-03	Wykucie bruzd ręcznie dla rur:RIP29, RIS29, RL37, podłoże z betonu	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
84 d.4. 108-4 1	KNR 5-08	Rury winidurkowe układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 47 mm	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
85 d.4. 207-5 1	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej - łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
86 d.4. 1001-6 1	KNR 4-03	Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
87 d.4. 102-2 1	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
88 d.4. 207-2 1	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 12 mm2 Cu, do 20 mm2 Al	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
89 d.4. 1001-6 1	KNR 4-03	Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		85	m	85.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.00
90	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach	m		
d.4.	210-2	bez zaprawiania brzd,o łącznym przekroju żył do 12 mm2 Cu, do 20 mm2 Al			
1		w podłożu różnym od betonu	m	65.00	
		65		RAZEM	65.00
91	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach	m		
d.4.	210-4	bez zaprawiania brzd,o łącznym przekroju żył do 6 mm2 Cu, do 12 mm2 Al w			
1		podłożu betonowym	m	75.00	
		75		RAZEM	75.00
92	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.4.	201-3	waniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcanie uchwytów			
1		do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m	180.00	
		180		RAZEM	180.00
93	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu lub uprzednio	m		
d.4.	211-7	zainstalowanych uchwytach w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do			
1		12 mm2 Cu, do 20 mm2 Al mocowane uchwytami odstępowymi	m	182.00	
		182		RAZEM	182.00
94	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na za-	szt		
d.4.	301-24	prawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w betonie			
1		32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
95	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o	szt		
d.4.	302-1	1 wylocie, sposób mocowania gips-cement			
1		32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
96	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm o	szt		
d.4.	302-3	4 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm2, sposób mocowania gips-cement			
1		43	szt	43.00	
				RAZEM	43.00
97	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłącze-	szt		
d.4.	307-3	niem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej świecznikowy			
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłącze-	szt		
d.4.	307-4	niem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej krzyżowy 2-biegunowy			
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-bie-	szt		
d.4.	309-3	gunowych z uziemnieniem w puszkach			
1		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
100	KNR 5-08	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z gipsu-gazo-	kpl		
d.4.	502-4	betonu, mocowanie na 4 kołkach rozporowych plastikowych			
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy	szt		
d.4.	511-1	stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z			
1		tworzyw sztucznych przykręcanych 1x20 W końcowych	szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
102	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy	szt		
d.4.	511-1	stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z			
1		tworzyw sztucznych przykręcanych 1x20 W końcowych	szt	7.00	
		7		RAZEM	7.00
103	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy	szt		
d.4.	511-1	stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z			
1		tworzyw sztucznych przykręcanych 1x20 W końcowych	szt	7.00	
		7		RAZEM	7.00
104	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy	szt		
d.4.	511-1	stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z			
1		tworzyw sztucznych przykręcanych 1x20 W końcowych	szt	2.00	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
105	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych przykręcanych 1x20 W końcowych	szt		
d.4.	511-1		szt	2.00	
1		2		RAZEM	2.00
106	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych przykręcanych 1x20 W końcowych	szt		
d.4.	511-1		szt	6.00	
1		6		RAZEM	6.00
107	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych przykręcanych 1x20 W końcowych	szt		
d.4.	511-1		szt	1.00	
1		1		RAZEM	1.00
108	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych przykręcanych 1x20 W końcowych	szt		
d.4.	511-1		szt	1.00	
1		1		RAZEM	1.00
4.2		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
109	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m		
d.4.	102-3		m	60.00	
2		60		RAZEM	60.00
110	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m		
d.4.	102-3		m	26.00	
2		26		RAZEM	26.00
111	KNR 5-08	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 47 mm	m		
d.4.	110-4		m	60.00	
2		60		RAZEM	60.00
112	KNR 5-08	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 47 mm	m		
d.4.	110-4		m	26.00	
2		26		RAZEM	26.00
113	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
d.4.	207-1		m	740.00	
2		740		RAZEM	740.00
114	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
d.4.	207-1		m	134.00	
2		134		RAZEM	134.00
115	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
d.4.	207-1		m	60.00	
2		60		RAZEM	60.00
116	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
d.4.	207-1		m	45.00	
2		45		RAZEM	45.00
117	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
d.4.	207-1		m	84.00	
2		84		RAZEM	84.00
118	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
d.4.	207-1		m	1.00	
2		1		RAZEM	1.00
119	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
d.4.	207-1				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
120	KNR 5-08 d.4. 207-1 2	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 5-08 d.4. 207-1 2	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 5-08 d.4. 207-1 2	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
123	KNR 5-08 d.4. 207-1 2	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR 5-08 d.4. 207-1 2	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNR 5-08 d.4. 207-1 2	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
126	KNR 5-08 d.4. 207-1 2	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR 5-08 d.4. 207-1 2	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4.3		PUSZKI PODŁOGOWE POD STOLEM PREZYDIALNYM			
128	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
129	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
130	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
131	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
132	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
133	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
135	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
136	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
137	KNR 5-08 d.4. 403-4 3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
4.4		PUSZKI PODŁOGOWENA SALI OBRAD			
138	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
139	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
140	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
141	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
142	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
143	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
144	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
145	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
146	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
147	KNR 5-08 d.4. 403-4 4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
4.5		SZAFA RACKOWA NA ZAPLECZU			
148	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
149	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
150	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
151	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
152	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
153	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
155	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
156	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
157	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
158	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
159	KNR 5-08 d.4. 403-4 5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
4.6		ZAKOŃCZENIE OKABLOWANIA W REŻYSERCE			
160	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
161	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
162	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
164	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
165	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
166	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
167	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
168	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
169	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
170	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
171	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
172	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
173	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
174	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
175	KNR 5-08 d.4. 403-4 6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
4.7		MONITORING			
176	KNR 5-08 d.4. 403-4 7	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
177	KNR 5-08 d.4. 403-4 7	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
		2	szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
178	KNR 5-08	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
d.4.	403-4				
7		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
179	KNR 5-08	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
d.4.	403-4				
7		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR 5-08	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
d.4.	403-4				
7		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
181	KNR 5-08	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt		
d.4.	403-4				
7		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00