
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 : 15.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1		Podłoga			
1	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) 13.79*8.00+2.30*8.00 <kosztorys powykonawczy> -128.72	m ² m ² m ²	 128.720 -128.720	
				RAZEM	0.000
2	KNR 4-01 d.1. 0428-01 1	Rozebranie podłóg ślepych poz.1	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów 34*8.00 <kosztorys powykonawczy> -272.00	m m m	 272.000 -272.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR 4-01 d.1. 0411-01 - 1 KNR 4-01 0428-04	Deski grubości 32 mm w rozstawie max 40 cm - analogia 21*16.20	m m	 340.200	
				RAZEM	340.200
5	KNR 4-01 d.1. 0411-01 - 1 KNR 4-01 0428-04	Legary 6-8x8 cm, rozstaw max. 40 cm, na podkładkach z polistyrenu gr 1 cm, mocowane do desek podkładowych - analogia 43*8.00	m m	 344.000	
				RAZEM	344.000
6	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 13.79*8.00+2.30*8.00	m ² m ²	 128.720	
				RAZEM	128.720
7	KNR 0-21 d.1. 4007-03 1	Podłoga z płyt OSB gr 12 mm 13.79*8.00+2.30*8.00	m ² m ²	 128.720	
				RAZEM	128.720
8	KNR 0-21 d.1. 4007-03 1	Podłoga z płyt OSB gr 15 mm 13.79*8.00+2.30*8.00	m ² m ²	 128.720	
				RAZEM	128.720
9	KNR 2-02 d.1. 1111-01 1	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 13.79*8.00+2.30*8.00	m ² m ²	 128.720	
				RAZEM	128.720
10	KNR 2-02 d.1. 1111-08 1	Lakierowanie parkietów 13.79*8.00+2.30*8.00	m ² m ²	 128.720	
				RAZEM	128.720
1.2		Sufit			
11	KNR 9-29 d.1. 0212-04 2	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza <pokój starosty> 18.48	m ² m ²	 18.480	
				RAZEM	18.480
12	KNR 9-29 d.1. 0214-03 2	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm poz.11	m ² m ²	 18.480	
				RAZEM	18.480
13	NNRNKB d.1. 202 2702-02 2	SUFIT NAPINANY z elastycznego materiału PVC, klasa B s2 d0, rozpinanego na systemowej podkostrukcji z profili aluminiowych - ROZWIĄZANIE SYTEMOWE - analogia 2.82*8.22	m ² m ²	 23.180	
				RAZEM	23.180

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.64*(0.75*10+1.82*2+0.205*3) 0.79*(0.75*2+1.82) 0.53*(0.75*2+1.82) 0.54*(0.75*2+1.82) 0.95*0.75 0.545*0.75 0.425*(0.75*2+1.82+0.205) <ściana D-A wg zest> 0.715*(0.75*2+1.82) 0.89*(0.75*4+1.82*2) 0.79*(0.75*10+1.82*5) 0.64*(0.75*12+1.82*6) 0.68*(0.75*2+1.82) 0.41*(0.75*2+1.82) 0.545*0.75 0.95*0.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.523 2.623 1.760 1.793 0.713 0.409 1.498 2.374 5.910 13.114 12.749 2.258 1.361 0.409 0.713	
				RAZEM	95.512
24 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 dębowe - 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
25 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
26 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
27 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.21	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
28 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
29 d.1. 3	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie powierzchni ścian poz.27+poz.28	m ² m ²	 119.105	
				RAZEM	119.105
30 d.1. 3	KNR-W 2 W1301-02	Malowanie tynków gładkich farbą lateksową poz.29	m ² m ²	 119.105	
				RAZEM	119.105
1.4		Stolarka zewnętrzna			
31 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 <kosztorys powykonawczy> -17.459	m ² m ² m ²	 17.459 -17.459	
				RAZEM	0.000
32 d.1. 4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.35+1.30*3 <kosztorys powykonawczy> -5.25	m m m	 5.250 -5.250	
				RAZEM	0.000
33 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.35*2.42+1.30*2.40+1.30*2.42+1.30*2.42	m ²	12.679	
				RAZEM	12.679
34 d.1. 4	KNR 2-02 1004-11	Drzwi balkonowe drewniane trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła nie mniejszym niż: Uw=0,9 W/(m ² x K) i Ug=0,6 W/(m ² x 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
35 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
36 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	Parapet z blachy w kolorze jak istniejące 1.30*0.40*4	m ² m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
37 d.1. 4	KNR 2-05 1007-01	Panel nad grzejnikiem: blacha stalowa, ocynkowana gr 1,5mm, perforowana. Blacha malowana proszkowo na kolor RAL 9001. 1.29*0.165*4	m ² m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
38 d.1. 4	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki - szczebelki 2x2 cm z drewna litego,rozstaw co 4 cm (2cm drewno, 2 cm pustka) 1.29*0.76*4	m ² m ²	3.922	
				RAZEM	3.922
39 d.1. 4	KNR-W 2-02 20205-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie poz.37	m ² m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
40 d.1. 4	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż paneli okiennych otwieranych - analogia Przedmiar dodatkowy 10 0.64*2.58*8 0.563*3.33+0.90*3.33	m ² szt. m ² m ²	 13.210 4.872	10.000
				RAZEM	18.082
1.5		Stolarka wewnętrzna			
41 d.1. 5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.54*2.80*2 <kosztorys powykonawczy> -8.624	m ² m ² m ²	8.624 -8.624	
				RAZEM	0.000
42 d.1. 5	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1026-03	Montaż drzwi wewnętrznych; ościeżnica z drewna litego 12x12 cm, fornir dębowy gr 2 mm, wypełnienie skrzydła- lekka płyta MDF gr. 45 mm, płyta z drewna dębowego litego, klasa AA, bejcowana- kolor naturalny, antaba prosta ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wym. 2x4x170cm, 1.54*2.80*2 0.90*2.60	m ² m ² m ²	8.624 2.340	
				RAZEM	10.964
43 d.1. 5	KNR-W 2-02 1030-03	Stanowisko realizatorskie - Konstrukcja mebla: profil stalowy ocynkowany 30x60x4, malowane proszkowo na kolor biały. Obudowa i blat front i blat z płyty meblowej gr 28 mm pokrytej laminatem HPL o zwiększonej odporności na ścieranie. Nadstawka z płyty meblowej 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 - analogia <pow. poziome> 2.15*0.85+0.85*0.74+0.63*0.30 <pow. pionowe> 1.75*1.10+2.15*1.10+(0.85+0.74)*0.77+0.30*0.30	m ² m ² m ²	2.646 5.604	
				RAZEM	8.250
2		Wentylacja			
44 d.2	KNR 4-01 0208-04	P.A. Przebicie otworów w elementach z betonu 16	szt szt	16	
				RAZEM	16
45 d.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm 16	szt szt	16	
				RAZEM	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-17 d.2 0138-03	Kratka wentylacyjna 825x325+skrzynka rozprężna A-820,B-400,C-318	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
47	KNR 2-17 d.2 0138-05	Kratki wentylacyjne 100x16 cm w zabudowie,kolor biały	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-17 d.2 0138-05	Nawiewnik szczelinowy: L=1000mm, A=248mm, Ilość szczelin - 3szt.+skrzynka rozprężna A248mm, B=122mm, C=332mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
49	KNR 2-17 d.2 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m ²		
		54	m ²	54	
				RAZEM	54
50	KNR 2-17 d.2 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 1000 mm, ocynkowane	m ²		
		9	m ²	9	
				RAZEM	9
51	KNRW 2-16 d.2 0303-09	P.A. Izolacja instalacji wentylacyjnej matami z wełny mineralnej w osłonie folii al...gr. 40mm	m ²		
		63	m ²	63	
				RAZEM	63
52	KNR 2-17 d.2 0212-03	P.A. Konstrukcje wsporcze pod przewody wentylacyjne - mocowanie	szt		
		31	szt	31	
				RAZEM	31
53	KNR 2-17 d.2 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 250 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
54	KNR 2-17 d.2 0130-04	filtr kanałowy G4	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
55	KW d.2	KAL.IND urządzenia - VRF (jednostki wewnętrzne kanałowe+ jednostka zewnętrzna+sterowniki)	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
56	KNRW 7-07 d.2 0401-01	KAL.INDYW. Demontaze	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
57	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	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
58	KNR 7-24 d.2 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
59	KNR 7-24 d.2 0513-06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 7,5 tys. kcal/h	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
60	KNR 13-25 d.2 0301-04	Regulatory pneumatyczne, montaż regulatora tablicowego - montaż automatyki itp...	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
61	KNR 2-15 d.2 0601-01	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:6,4mm	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
62	KNR 2-15 d.2 0601-02	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:9,5mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
63	KNR 2-15 d.2 0601-03	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:12,7mm	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
64	KNR 2-15 d.2 0601-04	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:15,9mm	m		
		8	m	8	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8
65	KNR 2-15 d.2 0601-06	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:19mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
66	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
67	KNR 4-01 d.2 0342-03	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację PP, CU	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
68	KNR 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie bruzd instalacji PP, CU	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
69	KNRW 2-15 d.2 0404-04	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 40 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
70	KNRW 2-15 d.2 0404-03	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
71	KNRW 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
72	KNRW 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
73	KNRW 2-15 d.2 0218-03	syfonu (z kulką) do skroplin z blokadą antyzapachową	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3		Wyposażenie			
74	d.3	Gablota 194x162,5 cm - płyta z drewna dębowego litego gr 20 mm, klasa AA, bejcowana, rama profil stalowy 50x70x6 ocynkowany w okleinie jak kolor ścian, szkło bezpieczne klejone 4.4.2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.3	Modułowy podest (90x125 cm) z demontowalnymi nogami, udźwig: 500kg/m2 (5 kN/m2) . równomiernie rozłożony, nogi 40 x 40 mm, aluminiowe, umieszczane w narożnych obejmach i skrzynkach, szerokość ramy: 80 mm, materiał: aluminium, wysokość podestu stała h=15 cm, Podest z płyty atestowanej na trudną 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-	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	d.3	Modułowy podest (40x200 cm) z demontowalnymi nogami, udźwig: 500kg/m2 (5 kN/m2) . równomiernie rozłożony, nogi 40 x 40 mm, aluminiowe, umieszczane w narożnych obejmach i skrzynkach, szerokość ramy: 80 mm, materiał: aluminium, wysokość podestu stała h=15 cm, Podest z płyty atestowanej na trudną 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-	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 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. Gorna część obudowy mebla ze szkła klejonego bezpiecznego 4.4.2, montowanego za pomoc. 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 zdatna 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 zdatna do mycia środkami chemicznymi takimi jak płyn do mycia szyb. Podłoga mebla pokryta linoleum, gr 2,5 mm, klejonym 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
78 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. Gorna część obudowy mebla ze szkła klejonego bezpiecznego 4.4.2, montowanego za pomoc. 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 zdatna 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 zdatna do mycia środkami chemicznymi takimi jak płyn do mycia szyb. Podłoga mebla pokryta linoleum, gr 2,5 mm, klejonym 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
79 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 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 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 7	kpl		
			kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
81 d.3		Godło Polski - wewnętrzne. Orzeł na czerwonej tarczy, odlew z gipsu, ręcznie malowany. Na tylnej części wtopiona zawieszka 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3		Herb Nowego Sącza, odlew z gipsu, ręcznie malowany. Na tylnej części wtopiona zawieszka. Wg wzoru dostarczonego przez Inwestora. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83 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. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3		Renowacja krzeseł	kpl.		
		120.00	kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
85 d.3		Stoły o wym. 180x80 cm	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Roboty elektryczne			
4.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKIEGO NAPIĘCIA			
86	KNR 4-03	Wykucie bruzd ręcznie dla rur:RIP29, RIS29, RL37, podłoże z betonu	m		
d.4.	1001-27		m	32.00	
1		32			
				RAZEM	32.00
87	KNR 5-08	Rury winidurowe układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m		
d.4.	108-4	bruzd - rura o średnicy do 47 mm	m	32.00	
1		32			
				RAZEM	32.00
88	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinito-	m		
d.4.	207-5	wej - łączny przekrój żył do 24 mm ² Cu	m	140.00	
1		140			
				RAZEM	140.00
89	KNR 4-03	Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych na styku elementów beto-	m		
d.4.	1001-6	nowych	m	250.00	
1		250			
				RAZEM	250.00
90	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.4.	102-2	podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do koł-	m	95.00	
1		ków plastikowych w podłożu z cegły			
		95			
				RAZEM	95.00
91	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój	m		
d.4.	207-2	żył do 12 mm ² Cu, do 20 mm ² Al	m	130.00	
1		130			
				RAZEM	130.00
92	KNR 4-03	Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych na styku elementów beto-	m		
d.4.	1001-6	nowych	m	85.00	
1		85			
				RAZEM	85.00
93	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach	m		
d.4.	210-2	bez zaprawiania bruzd, o łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, do 20 mm ² Al	m	65.00	
1		w podłożu różnym od betonu			
		65			
				RAZEM	65.00
94	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach	m		
d.4.	210-4	bez zaprawiania bruzd, o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al w	m	75.00	
1		podłożu betonowym			
		75			
				RAZEM	75.00
95	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	m	180.00	
1		do kołków plastikowych w podłożu z betonu			
		180			
				RAZEM	180.00
96	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	m	182.00	
1		12 mm ² Cu, do 20 mm ² Al mocowane uchwytami odstępowymi			
		182			
				RAZEM	182.00
97	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	szt	32.00	
1		32			
				RAZEM	32.00
98	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	szt	32.00	
1		32			
				RAZEM	32.00
99	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 mm ² , sposób mocowania gips-cement	szt	43.00	
1		43			
				RAZEM	43.00
100	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					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNR 5-08 d.4. 307-4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej krzyżowy 2-biegunowy	szt		
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR 5-08 d.4. 309-3	Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt		
1		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
103	KNR 5-08 d.4. 502-4	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z gipsu-gazobetonu, mocowanie na 4 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 5-08 d.4. 511-1	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		
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNR 5-08 d.4. 511-1	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		
1		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
106	KNR 5-08 d.4. 511-1	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		
1		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
107	KNR 5-08 d.4. 511-1	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		
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNR 5-08 d.4. 511-1	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		
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
109	KNR 5-08 d.4. 511-1	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		
1		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
110	KNR 5-08 d.4. 511-1	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		
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR 5-08 d.4. 511-1	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		
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
112	KNR 5-08 d.4. 102-3	Montaż uchwyty pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwyty do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m		
2		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
113	KNR 5-08 d.4. 102-3	Montaż uchwyty pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwyty do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m		
2		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
114	KNR 5-08 d.4. 110-4	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytych - rura o średnicy do 47 mm	m		
2		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 5-08 d.4. 110-4 2	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 47 mm 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
116	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 740	m m	 740.00	 740.00
				RAZEM	740.00
117	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 134	m m	 134.00	 134.00
				RAZEM	134.00
118	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 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
119	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 45	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
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 84	m m	 84.00	 84.00
				RAZEM	84.00
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 1	m m	 1.00	 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 160	m m	 160.00	 160.00
				RAZEM	160.00
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 1	m m	 1.00	 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 1	m m	 1.00	 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 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
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 1	m m	 1.00	 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 1	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
128	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 2	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
129	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 1	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	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 STOŁEM PREZYDIALNYM			
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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
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		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
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		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
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		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
138	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
139	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
140	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 PODŁOGOWE NA SALI OBRAD			
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		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
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		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
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		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
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		

- 13 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
160	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
161	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
162	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			
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		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
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		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
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		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
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		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
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		
		32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
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		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
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		
		30	szt	30.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
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		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
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		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
176	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
177	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
178	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			
179	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
180	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	
				RAZEM	2.00
181	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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
182	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
183	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 (głośniki)	szt		
		10+10	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
184	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
185	KNR 5-10 d.4. 1002-01 7	Montaż wysięgników pod projektory - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja c.o.			
186	KNR 4-02 d.5 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		12.00+4.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
187	KNR 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNR 4-01 d.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12.00+4.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR-W 2-15 d.5 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 12.00+4.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
190	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 12.00+4.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
191	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
192	KNR 4-01 d.5 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNR 2-15 d.5 0419-04	Montaż zdemontowanych grzejników 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000