
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8 Roboty malarskie
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń redakcyjnych nr 202, 203, 305, 312, 320, 311, 314 i wymiana zabudowy kanałów kablo-
wych na korytarzu I piętra w budynku Radia Białystok w Białymstoku przy ul. Świerkowej 1

ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Świerkowa 1

INWESTOR : Polskie Radio Białystok S.A.

ADRES INWESTORA : Białystok, ul. Świerkowa 1

BRANŻA : budowlano-montazowa

DATA OPRACOWANIA : 27.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
1	45432120-1	PODŁOGI I POSADZKI
2	45432200-6	OKŁADZINY ŚCIAN
3	45421146-9	OKŁADZINY SUFITÓW
4	45442100-8	MALOWANIE
5	45421153-1	WYMIANA STOLARSKIEJ ZABUDOWY KANAŁÓW KABLOWYCH
6	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE / Wymiana tablicy rozd. w pokoju nr 203, częściowa wymiana osprzętu elektrycznego w pokojach nr 202,203, 305,311,312,314 Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych, osprzętu w pom. RS-1, demontaż i ponowny montaż plafonier ewakuacyjnych i informacyjnych na korytarzu I piętra .
6.1	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE (POKÓJ NR 203)
6.2	45310000-3	ROBOTY MONTAŻOWE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
6.3	45310000-3	POMIARY I BADANIA ODBIORCZE

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45432120-1		PODŁOGI I POSADZKI			
1.1	KNNR 3 0801-07	B- 01.00.0 0	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych pom. 305 3.48*5.15 pom. 312 3.48*5.15 pom. 311 4.68*5.15 pom. 314 3.41*5.15 pom. 202 3.30*5.15 pom. 203 3.30*5.15 RS-1 1.60*4.60+1.00*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.922 17.922 24.102 17.562 16.995 16.995 7.960	
					RAZEM	119.458
1.2	KNNR-W 3 0809-03	B- 06.00.0 0	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie - czyszczenie podłoża po zerwanych okładzinach przedm. j.w. 119.458	m ² m ²	 119.458	
					RAZEM	119.458
1.3	KNNR 3 0801-03	B- 01.00.0 0	Poz. analog. Zerwanie warstwy wyrównawczej posadzek - skorodowany, zniszczona szlichta 10.00	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.4	KNR 4-01 0803-01	B- 08.00.0 0	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedm. j.w. 10.00	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.5	KNNR 2 1208-01	B- 08.00.0 0	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedm. z poz. 1.1 119.458	m ² m ²	 119.458	
					RAZEM	119.458
1.6	KNNR 2 1208-02	B- 08.00.0 0	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5 pogrubienie śr. do 7 mm, dodatek za 5 mm przedm. j.w. 119.458	m ² m ²	 119.458	
					RAZEM	119.458
1.7	KNR 2-02 1113-01	B- 08.00.0 0	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa obiektowa, trudnozapaalna, odporna na działanie kółek foteli; wykładzina typu flotex przedm. z poz. 1.1 119.458 w listwach w pom. 305, 312, 311, 314, 202, 203, RS-1 0.07*(3.48+5.15+0.15*3+0.40)*2-0.07*1.00 0.07*(3.48+5.15+0.15*3+0.40)*2-0.07*1.00 0.07*(4.68+5.15+0.15*4+0.40)*2-0.07*1.00	m ² m ² m ² m ²	 119.458 1.257 1.257 1.446	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0.07*(3.41+5.15+0.15*3+0.40)*2-0.07*1.00$ $0.07*(3.30+5.15+0.15*3+0.40)*2-0.07*1.00$ $0.07*(3.30+5.15+0.15*3+0.40)*2-0.07*1.00$ $0.07*(1.60+4.60+0.69+0.60)*2-0.07*(1.50+1.00*2)$	m ² m ² m ² m ²	1.247 1.232 1.232 0.804	
					RAZEM	127.933
1.8	KNNR 2 1206-04	B- 08.00.0 0	Listwy systemowe do posadzek przyścienne z polichloru winylu wklejona wykładzina dywanowa pom. 305, 312, 311, 314, 202, 203, RS-1 $(3.48+5.15+0.15*3+0.40)*2-1.00$ $(3.48+5.15+0.15*3+0.40)*2-1.00$ $(4.68+5.15+0.15*4+0.40)*2-1.00$ $(3.41+5.15+0.15*3+0.40)*2-1.00$ $(3.30+5.15+0.15*3+0.40)*2-1.00$ $(3.30+5.15+0.15*3+0.40)*2-1.00$ $(1.60+4.60+0.69+0.60)*2-(1.50+1.00*2)$	m m m m m m m	17.960 17.960 20.660 17.820 17.600 17.600 11.480	
					RAZEM	121.080
1.9	KNNR-W 3 0404-01	B- 01.00.0 0	Ręczne wykucie bruzd w konstrukcjach betonowych - bruzda do ułożenia rur osłonowych w posadzkach $0.04*0.05*(4.30+4.40)$	m ³ br. m ³ br.	0.017	
					RAZEM	0.017
1.10	KNNR 2 0805-07	B- 06.00.0 0	Poz. zast. Listwy dylatacyjne, wykończeniowe wokół kanału podpodłogowego, np. Schluter SCHIENE - E 60 pom. 202 $(1.60+0.50)*2$	m m	4.200	
					RAZEM	4.200
2	45432200-6		OKŁADZINY ŚCIAN			
2.1	KNNR-W 3 0703-02	B- 01.00.0 0	Poz. zast. Demntaż boazerii z listew drewnianych; wsp. do R,Sx0,50 pom. 203 $2.70*5.15$ pom. 202 $2.70*(5.15+3.30)-1.30*2.25$ RS-1 $2.90*(1.60+4.60+0.60)*2-(1.30*2.25*2+1.50*2.10+1.50*2.10)+(2.10*2+1.50)*0.70$	m ² m ² m ² m ²	13.905 19.890 31.280	
					RAZEM	65.075
2.2	KNNR-W 3 0703-01	B- 01.00.0 0	Poz. zast. Demntaż rusztu drewnianego boazerii na ścianach; wsp. do R, Sx0,50 przedm. j.w. 65.075	m ² m ²	65.075	
					RAZEM	65.075
2.3	KNR AT-12 0102-05	B- 03.00.0 0	Poz. zast. Obudowy ściennie z płyt akustycznych paneli ściennych, klasa pochłaniania dźwięku A, np. Ecophon Akusto Wall A z widoczną konstrukcją nośną z profili aluminiowych Connect Thinline, powierzchnia licowa paneli pokryta specjalnie wzmocnioną tkaniną z włókna szklanego (Super G), płyta materiałem niepalnym RS-1 jedna ściana (lewa) $4.60*2.70-1.00*2.20$	m ² m ²	10.220	
					RAZEM	10.220
2.4	KNNR-W 3 1002-06	B- 01.00.0 0	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			pom. 203 2.70*(5.15+3.30*2)-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00)	m ²	31.705	
			pom. 202 2.70*(5.15+3.30)-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00)	m ²	22.795	
			pom. 305 2.70*(3.48+5.15)*2-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00)	m ²	46.582	
			pom. 312 2.70*(3.48+5.15)*2-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00)	m ²	46.582	
			pom. 320 2.70*(3.41+3.43)*2-1.00*2.10	m ²	34.836	
			pom. 311 2.70*(4.68+5.15)*2-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00)	m ²	53.062	
			pom. 314 2.70*(3.41+5.15)*2-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00)	m ²	46.204	
					RAZEM	281.766
2.5	KNR AT-12 0102-05	B- 03.00.0 0	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Tynk 100A75	m ²		
			przedm. z poz. 2.1 65.075	m ²	65.075	
			minus przedm. z poz. 2.3 10.22	m ²	10.220	
					RAZEM	75.295
2.6	KNNR 3 0601-01	B- 01.00.0 0	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
			spękany i odstający tynk			
			pom. 202 3.00	m ²	3.000	
			pom. 305 3.00	m ²	3.000	
			pom. 320 2.00	m ²	2.000	
			pom. 311 1.00	m ²	1.000	
			pom. 314 1.00	m ²	1.000	
					RAZEM	10.000
2.7	ZKNR C-2 0817-07	B- 04.00.0 0	Poz. analog. Naprawa rys; - nacięcie rysy	m		
			spękania ścian w pom. 202 3.00+4.00	m	7.000	
			w pom. 312 3.00+3.00	m	6.000	
			w pom. 320 5.00	m	5.000	
					RAZEM	18.000
2.8	KNR AT-22 0105-06	B- 04.00.0 0	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
			spękania ścian j.w. w pom. 202 3.00+4.00	m	7.000	
			w pom. 312 3.00+3.00	m	6.000	
			w pom. 320 5.00	m	5.000	
					RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9	KNNR 3 0602-01	B- 04.00.0 0	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach przedm. z poz. 2.6 10.00	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
2.10	KNNR 2 0802-06	B- 04.00.0 0	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach na tynkach pom. 203 2.70*(5.15+3.30*2)-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00) pom. 202 2.70*(5.15+3.30)-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00) pom. 305 2.70*(3.48+5.15)*2-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00) pom. 312 2.70*(3.48+5.15)*2-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00) pom. 320 2.70*(3.41+3.43)*2-1.00*2.10 pom. 311 2.70*(4.68+5.15)*2-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00) pom. 314 2.70*(3.41+5.15)*2-1.00*2.10+0.40*(2.10*2+1.00) na okładzinach z płyt g/k, przedm. z poz. 2.5 75.295	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.705 22.795 46.582 46.582 34.836 53.062 46.204 75.295	
					RAZEM	357.061
2.11	KNNR-W 3 0703-03	B- 01.00.0 0	Poz. zast. Demontaż i ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych, boazerii płycinowej - listwy odbojowe; wsp. do R,Sx1,70, wsp. 0,70 za demontaż pom. 202 0.30*5.15 pom. 203 0.30*2.50 pom. 305 0.30*5.15*2 pom. 312 0.30*5.15*2 pom. 320 0.30*4.30*2 pom. 311 0.30*5.15*2 pom. 314 0.3*5.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.545 0.750 3.090 3.090 2.580 3.090 1.545	
					RAZEM	15.690
2.12	KNR 2-02 0925-01	B- 05.00.0 0	Oslony okien, drzwi i parapetów folią polietylenową okna 0.86*1.65*(2+2+3+3+3) 0.86*1.65*(4+3) drzwi 1.00*2.10*2*7+1.50*2.10*2+1.10*2.10+1.00*2.10*2*2 parapety wewnętrzne 1.00*0.40*(2+2+3+3+3) 1.00*0.40*(4+3)	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.447 9.933 46.410 5.200 2.800	
					RAZEM	82.790
2.13	KNR 2-02 1215-01	B- 03.00.0 0	Kratki wentylacyjne , osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			w remontowanych pom. 14x14 cm 5+2 w RS-1 nad drzwiami do studia 3	szt. szt.	7.000 3.000	
					RAZEM	10.000
2.14	KNR 4-01 0108-17	B- 01.00.0 0	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km przedm. z poz. 1.1, 1.3, 1.9, 2.6, 5.5 119.458*0.01+10.00*0.04+0.017+10.00*0.03+74.12*0.10*0.01	m ³ m ³	1.986	
					RAZEM	1.986
2.15	KNR 4-01 0108-20	B- 01.00.0 0	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 wywóz na odl. 10 km, dodatek za 9 km, przedm. j.w. 0.609	m ³ m ³	0.609	
					RAZEM	0.609
3	45421146-9		OKŁADZINY SUFITÓW			
3.1	KNNR-W 3 1002-06	B- 01.00.0 0	Zeskrobanie i zmycie starej farby pom. 305 3.48*5.15 pom. 312 3.48*5.15 pom. 320 3.41*3.43 pom. 311 4.68*5.15 pom. 314 3.41*5.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.922 17.922 11.696 24.102 17.562	
					RAZEM	89.204
3.2	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	B- 03.00.0 0	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem RS-1 1.60*4.60 pom. 202 wzdłuż ściany z boazerią 0.30*(5.15+3.30-0.30) pom. 203 wzdłuż ściany z boazerią 0.30*5.15	m ² m ² m ² m ²	7.360 2.445 1.545	
					RAZEM	11.350
3.3	KNNR 7 0702-02	B- 03.00.0 0	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - np. Ecophon akustyczny RS-1 1.60*4.60	m ² m ²	7.360	
					RAZEM	7.360
3.4	KNNR 7 0702-02	B- 03.00.0 0	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - uzupełnienie pasma istniejącego sufitu podwieszanego pom. 202 wzdłuż ściany po zdemontowanej boazerii 0.60*(5.15+3.30-0.60) pom. 203 wzdłuż ściany po zdemontowanej boazerii 0.60*5.15	m ² m ² m ²	4.710 3.090	
					RAZEM	7.800
3.5	KNNR 2 0802-06	B- 04.00.0 0	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			pom. 305 3.48*5.15 pom. 312 3.48*5.15 pom. 320 3.41*3.43	m ²	17.922	
				m ²	17.922	
				m ²	11.696	
			pom. 311 4.68*5.15 pom. 314 3.41*5.15	m ²	24.102	
				m ²	17.562	
					RAZEM	89.204
4	45442100-8		MALOWANIE			
4.1	NNRNKB 202 1134-02	B- 05.00.0 0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pod malowanie	m ²		
			przedm. z poz. 2.10 357.061	m ²	357.061	
			przedm. z poz. 3.5 89.204	m ²	89.204	
					RAZEM	446.265
4.2	KNNR 2 1402-03	B- 05.00.0 0	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
			ściany przedm. z poz. 2.10 357.061	m ²	357.061	
			sufity, przedm. z poz. 3.5 89.204	m ²	89.204	
					RAZEM	446.265
5	45421153-1		WYMIANA STOLARSKIEJ ZABUDOWY KANAŁÓW KABLOWYCH			
5.1	KNR 2-02 1021-11	B- 01.00.0 0	Poz. zast. Demontaż stolarskiej zabudowy kanałów sieci elektrycznej wsp. do Rx0,5	m ²		
			korytarze 0.60*30.95*2	m ²	37.140	
			łącznik 0.60*12.00	m ²	7.200	
					RAZEM	44.340
5.2	KNR 2-02 1021-11	B- 07.00.0 0	Zabudowa meblowa z płyt meblowych niepalnych, posiadające atest; drzwi uchylne podnoszone, wyposażone w zawiasy uniemożliwiające zamknięcie/opadnięcie skrzydła/ ; podziół i kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem; zabudowa w łączniku - dwa elementy stałe, na których będą zamontowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego; charakterem odpowiadające wykonaną zabudową kanałów na parterze budynku	m ²		
			zabudowa kanałów instalacji elektrycznej pod sufitem			
			łącznik 0.60*12.00	m ²	7.200	
			korytarze 0.60*30.95*2	m ²	37.140	
					RAZEM	44.340
5.3	KNNR 3 0602-01	B- 04.00.0 0	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-ce-mentowych, zagruntowanych siatkach	m ²		
			uszkodzone tynki przy wymienianych zabudowach 0.10*(30.95*2+12.00+0.60*3)*2	m ²	15.140	
					RAZEM	15.140
5.4	KNNR 2 0802-06	B- 04.00.0 0	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
			przedm. j.w. 15.14	m ²	15.140	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.140
5.5	KNNR 3 0601-03	B- 01.00.0 0	Poz. analog. Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm; odcięcie uszkodzonego tynku kamyczkowego pod wymienianą zabudową kanałów, szer. 10 cm pod wymienianą zabudową 30.95*2+12.22	m m	 74.120	
					RAZEM	74.120
5.6	KNR 0-33 0125-01	B- 05.00.0 0	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia pas tynku j.w. 0.10*74.12	m ² m ²	 7.412	
					RAZEM	7.412
5.7	KNR 0-33 0125-05	B- 05.00.0 0	Tynki silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - tynk kamyczkowy dostosowany fakturą i kolorem do istniejącego przedm. j.w. 7.412	m ² m ²	 7.412	
					RAZEM	7.412
5.8	KNNR 2 1402-03	B- 05.00.0 0	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych przedm. z poz. 5.4 15.14 minus przedm. z poz. 5.7 -7.412	m ² m ² m ²	 15.140 -7.412	
					RAZEM	7.728
5.9	KNR 4-01 0108-09	B- 01.00.0 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedm. z poz. 2.1, 5.1 65.075*0.04+44.34*0.07	m ³ m ³	 5.707	
					RAZEM	5.707
5.10	KNR 4-01 0108-12	B- 01.00.0 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 wywóz na odl. 10 km, dodatek za 9 km, przedm. j.w. 5.707	m ³ m ³	 5.707	
					RAZEM	5.707
6	45310000-3		ROBOTY ELEKTRYCZNE / Wymiana tablicy rozd. w pokoju nr 203, częściowa wymiana osprzętu elektrycznego w pokojach nr 202,203, 305,311,312,314 Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych, osprzętu w pom. RS-1, demontaż i ponowny montaż plafonier ewakuacyjnych i informacyjnych na korytarzu I piętra .			
6.1	45317300-5		TABLICE ROZDZIELCZE (POKÓJ NR 203)			
6.1.	KNNR 9 1 0201-05	ST1/1 2.2	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.1.	KNNR 5 2 0404-01	ST1/1 2.2 ST1/1 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica rozdzielcza podtynkowa np w obudowie RWN (NR 06024) z rozłącznikiem izolacyjnym FR 301 40A nr (004307), wyłącznikami nadprądowymi szt4 nr (006700) lampkami L301 szt 4 nr (004484) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.2	45310000-3		ROBOTY MONTAŻOWE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
6.2.	KNNR 5 1 0111-04	ST-1 2.2.6, ST-1 5.2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - POZ. ADAPTOWANA - montaż kanału instalacyjnego aluminiowego szer. 105mm wys. 65mm z przegrodą separacyjną 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.	KNNR 5 2 0302-01	ST-1 2.2.6, ST-1 5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - POZ. ADAP-TOWANA - montaż puszek izolacyjnej uniwersalnej (2 moduły) do osprzętu modułowego MOSAIC 45 np. puszka uniwersalna do osprzętu MOSAIC45 (2 moduły) np. nr kat. 0109 27 firmy Legrand lub równoważna(4 puszki rezerwowe) 105	szt. szt.	 105.000	 105.000
					RAZEM	105.000
6.2.	KNNR 5 3 0308-01	ST-1 2.26 ST-1- 5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda p.t., zwykle IP20 2P+Z- 13A, pojedyncze, MOSAIC 45, standard angielski np. gniazda 2P+ Z, 13A, standard angielski MOSAIC45, kolor biały np. nr kat. 0775 05 firmy Legrand lub równoważne 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
6.2.	KNNR 5 4 0308-03	ST-1 2.2.6, ST-1 5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda p.t., zwykle IP20 2x2P+Z- 16A, podwójne, MOSAIC 45 np. gniazda p.t., zwykle IP20 2x2P+Z- 16A, podwójne, MOSAIC 45 , kolor biały np. nr kat. 0773 02 firmy Legrand lub równoważne 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
					RAZEM	34.000
6.2.	KNR AT-15 5 0108-03	ST-1 2.2.6, ST-1 5.3	Montaż gniazd abonenckich kanałowych - montaż gniazda RJ45 MOSAIC 45, pojedynczego, nieekranowanego kat. 6 (1 moduł), kolor biały np. nr kat. 0765 64 firmy Legrand lub równoważne 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
					RAZEM	26.000
6.2.	KNR AT-15 6 0108-03	ST-1 2.2.6, ST-1 5.3	Montaż gniazd abonenckich kanałowych - montaż gniazda telefonicznego pojedynczego 1xRJ11 MOSAIC 45 (1 moduł), kolor biały np. nr kat. 0787 30 firmy Legrand lub równoważne 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
6.2.	KNR AT-15 7 0108-03	ST-1 2.2.6, ST-1 5.3	Montaż gniazd abonenckich kanałowych - montaż gniazda telewizyjnego TV-RD fi 9.52mm, końcowego pojedynczego (2 moduły) MOSAIC 45 kolor biały np. nr kat. 0787 83 firmy Legrand lub równoważne 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
6.2.	KNR AT-15 8 0108-07	ST-1 2.2.6, ST-1 5.3	Montaż gniazd abonenckich - POZ. ADAPTOWANA - podłączenie uzziemienia odcinków kanałów instalacyjnych aluminiowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
6.2.	KNNR 9 9 0402-05	ST-1 5.4	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych demontaż gniazd elektrycznych gniazd angielskich 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
6.2.	KNR AT-15 10 0108-02	ST-1 5.4	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych pozycja zastępcza demontaż gniazd logicznych , telefonicznych , TV 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
6.2.	KNNR 5 11 0301-11	ST-1 5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
6.2.	KNNR 5 12 0308-03	ST-1 2.2.8 ST-1 5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
6.2.	KNNR 9 13 0203-06	ST-1 5.3 5.4	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg pozycja zastępcza - demontaż w pom. nr 202 i 203 tablic z aparatami (gniazda wtykowe itp) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
6.2.	KNNR 9 14 0401-01	ST-1 5.3 5.4	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku- demontaż i ponowny montaż wyłącznika i przełącznika 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.	KNNR 9 0402-01	ST-1 5.3 5.4	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych demontaż i ponowny montaż gniazda wtykowego, sygn.zadz. czujki pożarowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
6.2.	KNNR 9 0502-01	ST-1 5.3 5.4	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych demontaż i ponowny montaż opraw i czujki pożarowej w suficie podwieszonym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
6.2.	KNNR 9 0501-01	ST-1 5.3 5.4	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych demontaż i ponowny montaż plafonier 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
6.2.	Analiza własna	ST-1 2.2.4, 2.2.4 2.2.5 ST-1 5.3 5.4	Roboty drobne jak ułożenie odcinków przewodów, łączenie istniejących przewodów z projektowanymi, wkucie w ścianę odcinka kanału instalacyjnego, wciągnięcie do kanałów przewodów istn itp 1	szt.żył szt.żył	 1.000	 1.000
6.3	45310000-3		POMIARY I BADANIA ODBIORCZE			
6.3.	KNR AT-15 1 0118-01	ST-1 6	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
6.3.	KNR AT-15 2 0118-02	ST-1 6	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 14	pomiar pomiar	 14.000	 14.000
6.3.	KNR 5-01 3 1310-01	ST-1 6	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 6	odc. odc.	 6.000	 6.000
6.3.	KNNR 5 4 1303-01	ST-1 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
6.3.	KNNR 5 5 1303-02	ST-1 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	 10.000	 10.000
6.3.	KNNR 5 6 1304-05	ST-1 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6.3.	KNNR 5 7 1304-06	ST-1 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 68	szt. szt.	 68.000	 68.000
6.3.	KNR-W 5- 8 08 0902-05	ST-1 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
6.3.	KNR-W 5- 9 08 0902-06	ST-1 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11	pomiar pomiar	 11.000	 11.000