

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części pomieszczeń biurowych na salkę konferencyjną z zapleczem w budynku A Starostwa Powiatowego w Raciborzu przy Placu Stefana Okrzei 4
ADRES INWESTYCJI : Plac Stefana Okrzei 4, 47-400 Racibórz
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Raciborzu
ADRES INWESTORA : Plac Stefana Okrzei 4, 47-400 Racibórz
BRANŻA : elektryczna

Sporządził : Dawid Malkiewicz
Data opracowania : 04.03.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont i adaptacja części pomieszczeń biurowych na salkę konferencyjną z zapleczem. Starostwo Powiatowe w Raciborzu.			
1	Oprawy oświetleniowe	1.1	1.37
2	Osprzęt elektroinstalacyjny	2.1	2.33
3	Okablowanie	3.1	3.25
4	Pozostałe	4.1	4.2

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Oprawy oświetleniowe			
1.1	KNNR 5 0513-03 analogia		Oprawy świetłówkowe o masie do 25 kg mocowane na lince nośnej Oprawa oświetleniowa nastropowa zwieszana ze źródłem światła LED o mocy 55W 3800 lm 3000K o średnicy 1000 mm w kolorze czarny mat IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - OPRAW ÓŚWIETLENIOWYCH 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
1.2	KNNR 5 0513-03		ZAKUP I DOSTAWA - Oprawy świetłówkowe o masie do 25 kg mocowane na lince nośnej Oprawa oświetleniowa nastropowa zwieszana ze źródłem światła LED o mocy 55W 3800 lm 3000K o średnicy 1000 mm w kolorze czarny mat IP20 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
1.3	KNNR 5 0513-01		Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej Oprawa oświetleniowa nastropowa zwieszana ze źródłem światła LED o mocy 40W 3800 lm 3000K o średnicy 600 mm w kolorze czarny mat IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - OPRAW ÓŚWIETLENIOWYCH 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
1.4	KNNR 5 0513-01		ZAKUP I DOSTAWA - Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej Oprawa oświetleniowa nastropowa zwieszana ze źródłem światła LED o mocy 40W 3800 lm 3000K o średnicy 600 mm w kolorze czarny mat IP20 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
1.5	KNNR 5 0503-01		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa oświetleniowa dostropowa ze źródłem światła LED o max mocy 50W 3000K o wymiarach 9.5x9.5 cm w kolorze czarnym IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - OPRAW ÓŚWIETLENIOWYCH 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
1.6	KNNR 5 0503-01		ZAKUP I DOSTAWA - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa oświetleniowa dostropowa ze źródłem światła LED o max mocy 50W 3000K o wymiarach 9.5x9.5 cm w kolorze czarnym IP20 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
1.7	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa oświetleniowa naścienna typu kinkiet ze źródłem LED 2x GU10 max 35W 3000K o wymiarach 24.5x14.0 cm ze stali lakierowanej w kolorze czarnym IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - OPRAW ÓŚWIETLENIOWYCH 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
1.8	KNNR 5 0502-01		ZAKUP I DOSTAWA - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa oświetleniowa naścienna typu kinkiet ze źródłem LED 2x GU10 max 35W 3000K o wymiarach 24.5x14.0 cm ze stali lakierowanej w kolorze czarnym IP20 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
1.9	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa nastropowa typu downlight ze źródłem LED G9 o mocy max 40W 3000K w kształcie dwumodułowej regulowanej kierunkowo tuby o wysokości 18.2 cm w kolorze białym IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - OPRAW ÓŚWIETLENIOWYCH 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
1.10	KNNR 5 0502-01		ZAKUP I DOSTAWA - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa nastropowa typu downlight ze źródłem LED G9 o mocy max 40W 3000K w kształcie dwumodułowej regulowanej kierunkowo tuby o wysokości 18.2 cm w kolorze białym IP20 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
1.11	KNNR 5 0513-01		Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej Oprawa oświetleniowa nastropowa zwieszana ze źródłem światła LED G9 o mocy 10W 3000K o średnicy 2.5 cm w kolorze białym IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - OPRAW ÓŚWIETLENIOWYCH 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.000
1.12	KNNR 5 0513-01		ZAKUP I DOSTAWA - Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej Oprawa oświetleniowa nastropowa zwieszana ze źródłem światła LED G9 o mocy 10W 3000K o średnicy 2.5 cm w kolorze białym IP20 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.13	KNR-W 5-08 0219-01		Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1m Szyna 3-fazowa montażowa w kolorze czarnym o długości 100 cm IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - SZYNY 3-FAZOWEJ 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.14	KNR-W 5-08 0219-01		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1m Szyna 3-fazowa montażowa w kolorze czarnym o długości 100 cm IP20 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.15	KNR-W 5-08 0219-02		Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1.5m Szyna 3-fazowa montażowa w kolorze czarnym o długości 150 cm IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - SZYNY 3-FAZOWEJ 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.16	KNR-W 5-08 0219-02		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1.5m Szyna 3-fazowa montażowa w kolorze czarnym o długości 150 cm IP20 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.17	KNR-W 5-08 0219-05		Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element zasilający Szyna 3-fazowa montażowa zasilająca (zestaw: zasilanie końcowe + zaślepka + szyna) w kolorze czarnym o długości 150 cm IP20 - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - SZYNY 3-FAZOWEJ ZASILAJĄCEJ (zestaw: zasilanie końcowe + zaślepka + szyna) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.18	KNR-W 5-08 0219-05		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element zasilający Szyna 3-fazowa montażowa zasilająca (zestaw: zasilanie końcowe + zaślepka + szyna) w kolorze czarnym o długości 150 cm IP20 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.19	KNR-W 5-08 0219-06		Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element końcowy - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - ELEMENT KOŃCOWY poz.1.17	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.20	KNR-W 5-08 0219-06		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element końcowy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.21	KNR-W 5-08 0219-04		Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik Złącze proste do szyny montażowej w kolorze czarnym - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - ŁĄCZNIK - ZŁĄCZE PROSTE 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
1.22	KNR-W 5-08 0219-04		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik Złącze proste do szyny montażowej w kolorze czarnym 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
1.23	KNR-W 5-08 0219-04		Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik Złącze kątowe do szyny montażowej w kolorze czarnym - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - ŁĄCZNIK - ZŁĄCZE KĄTOWE 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.24	KNR-W 5-08 0219-04		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik Złącze kątowe do szyny montażowej w kolorze czarnym	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.25	KNR-W 5-08 0219-08		Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wieszak Uchwyt zwieszaka szynoprzewodu - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - ŁĄCZNIK - WIESZAK - UCHWYT 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.26	KNR-W 5-08 0219-08		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wieszak Uchwyt zwieszaka szynoprzewodu 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.27	KNR-W 5-08 0219-08		Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wieszak Uchwyt montażowy szynoprzewodu - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - ŁĄCZNIK - WIESZAK - UCHWYT poz.1.25	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.28	KNR-W 5-08 0219-08		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wieszak Uchwyt montażowy szynoprzewodu 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.29	KNNR 5 1008-04		Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Oprawa szynowa w kolorze czarnym do montażu na szynach 3-fazowych ze źródłem światła GU10 35W - NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU - OPRAWA SZYNOWA 16	kpl.		
				kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
1.30	KNNR 5 1008-04		ZAKUP I DOSTAWA - Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Oprawa szynowa w kolorze czarnym do montażu na szynach 3-fazowych ze źródłem światła GU10 35W 16	kpl.		
				kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
1.31	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zasilacz meblowy LED 100W 24V 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.32	KNNR 5 0110-03 analogia		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu Profil aluminiowy pod taśmy LED poz.1.33	m		
				m	25.500	
					RAZEM	25.500
1.33	KNNR 5 0110-01 analogia		Listwy elektroinstalacyjne klejone Taśma LED 1080lm/m 9W/m 2.3+4.25+4.95+14.00	m		
				m	25.500	
					RAZEM	25.500
1.34	KNNR 5 0503-01		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa awaryjna IP20 1h AT [symbol AW2] 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.35	KNNR 5 0511-01		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W Oprawa ewakuacyjna 1h AT [symbol EW1] 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.36	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 4	punkt		
				punkt	4.000	
					RAZEM	4.000
1.37	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 8*2	punkt		
				punkt	16.000	
					RAZEM	16.000
2			Osprzęt elektroinstalacyjny			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1	KNNR 5 0301-10 analogia		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.2.2	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
2.2	KNNR 5 0302-01	SST 03 pkt.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka podtynkowa łączeniowa 60mm głęboka z wkrętami i pokrywą 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
2.3	KNNR 5 0301-10 analogia		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.2.4	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
2.4	KNNR 5 0302-01	SST 03 pkt.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka podtynkowa łączeniowa 60mm głęboka z wkrętami poz.2.6+poz.2.10+poz.2.11+poz.2.13*2+poz.2.15*3+poz.2.17+poz.2.19*2+poz.2.21+poz.2.22	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
2.5	KNNR-W 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego poz.2.6	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.6	KNNR-W 9 0401-01 analogia		Przeniesienie nieuszczelnionego podtynkowego łącznika jednobiegunowego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.7	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pojedynczy podtynkowy IP20 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.8	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy podtynkowy IP20 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
2.9	KNNR 5 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik żaluzjowy podtynkowy IP20 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.10	KNNR 5 0311-06 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana Ramka pojedyncza IP20 poz.2.7+poz.2.8+poz.2.9	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
2.11	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A 230V IP20 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.12	KNNR 5 0311-06 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana Ramka pojedyncza IP20 poz.2.11	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.13	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2x Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A 230V IP20 Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2.14	KNNR 5 0311-06 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana Ramka podwójna IP20 poz.2.13	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3x Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A 230V IP20 Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.16	KNNR 5 0311-06 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszek montowana Ramka potrójna IP20 poz.2.15	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.17	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo pojedyncze hermetyczne z uziemieniem 16A 230V IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
2.18	KNNR 5 0311-06 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszek montowana Ramka pojedyncza hermetyczna IP44 poz.2.17	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
2.19	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2x Gniazdo pojedyncze hermetyczne z uziemieniem 16A 230V IP44 Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
2.20	KNNR 5 0311-06 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszek montowana Ramka podwójna hermetyczna IP44 poz.2.19	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
2.21	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo podtynkowe USB IP20 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.22	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo podtynkowe multimedialne RTV-SAT / RJ-45 poz.2.21	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.23	KNNR 5 0311-06 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszek montowana Ramka podwójna IP20 poz.2.21	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.24	KNNR 5 1207-15 analogia		Wykucie bruzd pod kanał w cegle Krotność = 3 2.0	m m	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
2.25	KNNR 5 1208-04		Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.2.24	m m	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
2.26	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.2.24*0.15*0.07	m ³ m ³	 0.021	 0.021
					RAZEM	0.021
2.27	KNNR 5 0111-04		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał elektroinstalacyjny o przekroju 130x55 2.0+4.0	m m	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.28	KNNR 5 0311-05 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym Gniazdo potrójne do kanałów 3x 16A 230V IP20	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.29	KNNR 5 0311-06 analogia	SST 03 pkt.5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana w kanale instalacyjnym Pokrywa zatrzaskowa 6-modułowa do kanałów pod osprzęt poz.2.28	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.30	KNNR 5 1207-16		Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie poz.2.33	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
2.31	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.2.30	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
2.32	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.2.30*0.05*0.05	m³ m³	 0.018	
					RAZEM	0.018
2.33	KNNR 5 0101-04		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura osłonowa kabli karbowana o średnicy do 50 mm 3.5*2	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
3			Okablowanie			
3.1	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.3.4+poz.3.7+poz.3.10+poz.3.14	m m	 139.000	
					RAZEM	139.000
3.2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.3.1	m m	 139.000	
					RAZEM	139.000
3.3	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.3.1*0.025*0.025	m³ m³	 0.087	
					RAZEM	0.087
3.4	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm², 750V - łączniki, rolety, wentylatory 2.0*poz.2.10+10.0*2+3.0	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
3.5	KNNR-W 9 0406-02		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm² 3*poz.2.10+3*3	kpl. kpl.	 42.000	
					RAZEM	42.000
3.6	KNNR 5 0209-01 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w przestrzeni międzystropowej bez mocowania YDY 4x1,5 mm², 750V - obwody oświetlenia 15.0+25.0+5.0*4+10.0+15.0+5.0	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
3.7	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 mm², 750V - obwody oświetlenia 5.0+5.0+10.0+5.0	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
3.8	KNNR-W 9 0406-02		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm² 4*poz.2.7+4*poz.2.8+4*4	kpl. kpl.	 44.000	
					RAZEM	44.000
3.9	KNNR 5 0209-01 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w przestrzeni międzystropowej bez mocowania YDY 3x2,5 mm², 750V - obwody gniazd wtykowych 230V 5.0+25.0+20.0	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
3.10	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm², 750V - obwody gniazd wtykowych 230V	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.0*(poz.2.11+poz.2.13+poz.2.15+poz.2.19+poz.2.21+poz.2.28)	m	39.000	
					RAZEM	39.000
3.11	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2, 750V - obwody gniazd wtykowych 230V 5.0*poz.2.28	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
3.12	KNNR 5 0203-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte YDY 3x2,5 mm2, 750V - obwody gniazd wtykowych 230V 5.0*poz.2.28	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
3.13	KNNR-W 9 0406-02		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm2 3*13	kpl.		
				kpl.	39.000	
					RAZEM	39.000
3.14	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5 mm2, 750V - obwody płyty indukcyjnej i piekarnika 15.0*2	m		
				m	30.000	
					RAZEM	30.000
3.15	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 K-2,5 Krotność = 2 5*2	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3.16	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 poz.3.15	szt.żył		
				szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
3.17	KNR AT-14 0102-01	SSE 06 pkt 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel teleinformatyczny F/UTP kat. 6 40.0	m		
				m	40.000	
					RAZEM	40.000
3.18	KNR AT-14 0105-02 analogia	SSE 05 pkt 5	Montaż złącza RJ45 na skłętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP Wtyk modularny RJ45 kat.6 FTP Krotność = 2 poz.2.22	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.19	KNNR 5 0203-01 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód koncentryczny CTF-113 75 Ohm poz.3.17	m		
				m	40.000	
					RAZEM	40.000
3.20	KNR 5-06 0707-01		Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych Złącze F poz.3.18	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.21	KNR AT-15 0119-01	SSE 06 pkt 5	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim poz.3.18	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.22	KNR AT-15 0119-02	SSE 06 pkt 5	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej poz.3.18	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.23	KNR AT-15 0118-01	SSE 06 pkt 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia poz.3.18	pomiar		
				pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
3.24	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4+13	pomiar		
				pomiar	17.000	
					RAZEM	17.000
3.25	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
4			Pozostałe			
4.1			Demontaż istniejących instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.2			Składowanie, transport i utylizacja zdemontowanych instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000