

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
Budowa	Rzeszów, al. Wyzwolenia 4
Inwestor	WOJEWÓDZKI OŚRODEK RUCHU DROGOWEGO AL. WYZWOLENIA 4, RZESZÓW

Sporządził mgr inż. Piotr Wolak

VIII-2011r.

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRACE DEMONTAŻOWE		
1	KNR 4-03 1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m2	szt	1,000
2	KNR 4-03 0907/01	Odlączenie przewodów o przekroju do 2,5mm2 od tulejek w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	26,000
3	KNR 4-03 0907/04	Odlączenie przewodów o przekroju do 10mm2 od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	5,000
4	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - 2x36W	szt	40,000
5	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	4,000
6	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	16,000
7	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A	szt	45,000
8	KNR 4-03 1116/04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	330,000
9	KNR 4-03 1120/03	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	50,000
10	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,000
11	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,000
		Rozdzielnice elektryczne i WLZ		
12	KNR 4-01 0330/11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	1,200
13	KNR 5-08 0404/04	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica T1	szt	1,000
14	KNR 5-08 0404/04	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica T2.1	szt	1,000
15	KNR 5-08 0404/04	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TK	szt	1,000
16	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	6,000
17	KNR 5-08 0109/08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	6,000
18	KNR 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 16mm2 - LY-16	m	20,000
19	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYżo-5x10	m	4,000
20	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) - YDYżo-5x10	m	15,000
21	KNR 5-08 0814/02	Montaż końcówek o przekroju do 16mm2 przez zaciskanie	szt	20,000
22	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20,000
23	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10,000
24	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
25	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	3,000
		Korytka instalacyjne		
26	KNR 5-08 0401/13	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu betonowym	szt	142,000

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania - wieszak ściennie-sufitowy korytka WSS-100	szt	116,000
28	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania - wieszak ściennie-sufitowy korytka WSS-150	szt	26,000
29	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-100	m	116,000
30	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-150	m	26,000
31	KNR 5-08 0620/03	Montaż mostków bocznikujących korytek kablowych	szt	48,000
		Instalacja oświetleniowa		
32	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	8,000
33	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	3,000
34	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	30,000
35	KNR 4-03 1018/02	Wycinanie otworów w płytach pilśniowych	szt	61,000
36	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x36W - oprawa SR-236.P-A.EVG - Es-System	szt	3,000
37	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x36W - oprawa SR-258.P-A.EVG - Es-System	szt	5,000
38	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - oprawa SR-218.U-AD - Es-System	szt	2,000
39	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - oprawa Globus 36W - Es-System	szt	1,000
40	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa DC.218.T.EVG prod. Es-System	szt	8,000
41	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa DC.218.T.EVG.AW prod. Es-System	szt	2,000
42	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa DC.226.T.EVG prod. Es-System	szt	8,000
43	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa DC.226.T.EVG.AW prod. Es-System	szt	8,000
44	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa DW.218.L.EVG prod. Es-System	szt	4,000
45	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa DW.218.AW prod. Es-System	szt	2,000
46	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa D225.2x26.H.EVG + D225.KD prod. Es-System	szt	8,000
47	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa D225.2x26.H.EVG.AW + D225.KD prod. Es-System	szt	16,000
48	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa DK.132-A prod. Es-System	szt	2,000
49	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa K418.P-A.EVG prod. Es-System	szt	4,000
50	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa K418.P-A.EVG.AW prod. Es-System	szt	4,000
51	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa KT414.2P-AM.DIM (1-10V) prod. Es-System	szt	12,000
52	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa KT414.2P-AM prod. Es-System	szt	6,000
53	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - Seaboard 34094/11/10 - Massive	szt	2,000

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych - Decor 200 prod. Venture Industries	szt	2,000
55	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - Monitor-1 OP1-S8TA3N Es-System	szt	1,000
56	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - Monitor-1 DS1-S8TA3N Es-System	szt	4,000
57	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	68,000
58	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - puszki PK4 do łączenia w zestawy	szt	29,000
59	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	39,000
60	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	332,000
61	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	58,000
62	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	10,000
63	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	10,000
64	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	szt	20,000
65	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY-2x1,5	m	35,000
66	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY-3x1,5	m	215,000
67	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYzo-4x1,5	m	86,000
68	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYzo-5x1,5	m	54,000
69	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami YDYzo-3x1,5	m	115,000
70	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami YDYzo-4x1,5	m	96,000
71	KNR 5-08 0211/02	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami YDYzo-5x1,5	m	65,000
72	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YDYzo-3x1,5	m	180,000
73	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) YDYzo-4x1,5	m	146,000
74	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) YDYzo-5x1,5	m	120,000
75	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Polo Optima	szt	7,000
76	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - Polo Optima	szt	9,000
77	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	8,000
78	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Polo Optima	szt	2,000
79	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - ściemniacz potencjometr 1-10V Polo Optima	szt	1,000
80	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego Polo Optima	szt	2,000

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 2-krotna	szt	5,000
82	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 3-krotna	szt	2,000
83	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	45,000
84	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	11,000
85	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	11,000
86	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	93,000
		Instalacja gniazd wtyczkowych		
87	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	336,000
88	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - Puszki do zestawów wielokrotnych typu PK4	szt	168,000
89	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	168,000
90	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podtynkowych - Polo Optima	szt	24,000
91	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podtynkowych - Polo Optima	szt	41,000
92	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych trzykrotnych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podtynkowych - Polo Optima	szt	2,000
93	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych cztero-krotnych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podtynkowych - Polo Optima	szt	1,000
94	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - Polo Optima	szt	2,000
95	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 2-krotna	szt	43,000
96	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 3-krotna	szt	2,000
97	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 4-krotna	szt	1,000
98	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	18,000
99	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	7,000
100	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	szt	25,000
101	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym	m	485,000
102	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYżo-3x2,5	m	485,000
103	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - YDYżo-3x2,5	m	140,000
104	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	40,000
105	KNR 5-08 0211/02	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - YDYżo-3x2,5	m	40,000
106	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	48,000
107	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	16,000

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	16,000
109	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	59,000
110	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	6,000
		Instalacja gniazd wtyczkowych DATA		
111	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	87,000
112	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - Puszki do zestawów wielokrotnych typu PK4	szt	51,000
113	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	36,000
114	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych DATA podwójnych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podtynkowych - Polo Optima	szt	15,000
115	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych DATA trzykrotnych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podtynkowych - Polo Optima	szt	2,000
116	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych DATA 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podtynkowych - Polo Optima	szt	15,000
117	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 3-krotna	szt	25,000
118	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 4-krotna	szt	6,000
119	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 5-krotna	szt	1,000
120	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	12,000
121	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5,000
122	KNR 4-03 1007/11	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	1,000
123	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	szt	17,000
124	KNR 4-03 1008/07	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	szt	1,000
125	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	485,000
126	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYżo-3x2,5	m	240,000
127	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - YDYżo-3x2,5	m	125,000
128	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	35,000
129	KNR 5-08 0211/02	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - YDYżo-3x2,5	m	35,000
130	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	26,000
131	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	9,000
132	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	9,000
133	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	24,000
134	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	8,000

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 5-08 0401/07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt	2,000
136	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem zamka szyfrowego (istniejący)	szt	2,000
137	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Elektrozaczep 12V (istniejący)	szt	2,000
138	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - kontaktron drzwiowy (istniejący)	szt	2,000
		Instalacje zasilające i sterownicze dla potrzeb klimatyzacji		
139	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	2,000
140	KNR 4-03 1007/11	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	5,000
141	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	szt	7,000
142	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	10,000
143	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - Arot SV-50	m	5,000
144	KNR 4-03 1001/20	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	6,000
145	KNR 5-08 0109/06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-23	m	6,000
146	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY-3x4	m	4,000
147	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY-3x1,5	m	1,000
148	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY-4x1,5	m	5,000
149	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² - YDY-3x4	m	112,000
150	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² - YDY-3x1,5	m	25,000
151	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² - YDY-4x1,5	m	50,000
152	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	24,000
153	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	46,000
154	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	5,000
155	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	5,000
156	KNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	5,000
		SIEĆ KOMPUTEROWA		
157	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	9,000
158	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5,000
159	KNR 4-03 1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	szt	1,000
160	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	160,000
161	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym		

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	5,000
162	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	5,000
163	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVKLn 13,5	m	160,000
164	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	64,000
165	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - puszka PK-4	szt	32,000
166	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	32,000
167	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów w rurach - Przewód UTP kat. 6	m	205,000
168	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów w korytkach - Przewód UTP kat. 6	m	1.437,000
169	KNR 5-05 0503/02	Pomiar tłumienności przenikowej R=0,955 M= 1,000 S=1,000	pomiar	36,000
170	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd komputerowych w puszkach podtynkowych - Molex data-gate RJ-45 kat 6 Polo Optima	szt	28,000
171	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd komputerowych w puszkach podtynkowych - Molex data-gate 2xRJ-45 kat 6 Polo Optima	szt	4,000
172				
173	KNR 5-05 0205/04	Zarobienie, rozszycie na gniazdach nożowych i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2	konców	36,000
		INSTALACJA TELEFONICZNA		
174	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	7,000
175	KNR 4-03 1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	szt	2,000
176	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	43,000
177	KNR 4-03 1001/20	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	10,000
178	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVKLn 13,5	m	43,000
179	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	10,000
180	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	14,000
181	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - puszka PK-4	szt	7,000
182	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	7,000
183	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów w rurach - Przewód YTKSYekp-3x2x0,5	m	53,000
184	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów w korytkach - Przewód YTKSYekp-3x2x0,5	m	172,000
185	KNR 5-05 0503/02	Pomiar tłumienności przenikowej R=0,955 M= 1,000 S=1,000	pomiar	7,000
186	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd telefonicznych w puszkach podtynkowych - RJ-12 Polo Optima	szt	7,000
187	KNR 5-05 0205/04	Zarobienie, rozszycie na gniazdach nożowych i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2	konców	7,000
		INSTALACJE AUDIOWIZUALNE		
188	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm		

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,000
189	KNR 4-03 1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	szt	2,000
190	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	26,000
191	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVKLn 16	m	10,000
192	KNR 5-08 0109/06	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVKLn 23	m	16,000
193	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,360
194	KNR 5-08 0303/20	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm2	szt	1,000
195	KNR 5-06 0608/02	Instalowanie gniazd-złączy - gniazdo VGA	szt	2,000
196	KNR 5-06 0608/02	Instalowanie gniazd-złączy - gniazdo S-VIDEO	szt	1,000
197	KNR 5-06 0608/02	Instalowanie gniazd-złączy - gniazdo 2RCA	szt	1,000
198	KNR 5-06 0608/02	Instalowanie gniazd-złączy - gniazdo HDMI	szt	2,000
199	KNR 5-06 0608/02	Instalowanie gniazd-złączy - gniazdo głośnikowe	szt	3,000
200	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów - Przewód HDMI L=15m	kpl	1,000
201	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów - Przewód HDMI L=5m	kpl	1,000
202	KNR 5-05 0201/02	Układanie kabli i przewodów - Przewód VGA	m	30,000
203	KNR 5-05 0201/02	Układanie kabli i przewodów - Przewód S-VIDEO	m	15,000
204	KNR 5-05 0201/02	Układanie kabli i przewodów - Przewód audio	m	15,000
205	KNR 5-05 0201/02	Układanie kabli i przewodów - Przewód głośnikowy TLY-2x2,5	m	65,000
206	KNR 5-06 0808/03	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych o mocy 30W, wewnętrznych w obudowach zwykłych - Głośnik sufitowy PA-100V MRS-801T	szt	6,000
207	KNR 5-08 0814/06	Montaż końcówek o przekroju do 6mm2 przez lutowanie	szt	18,000
208	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	12,000
209	KNR 4-03 1203/02	Badanie linii sterowniczej 4-żyłowej	odcinek	9,000
210	KNR 5-06 0502/01	Uruchomienie zespołów emisji programów z 20 liniami wejściowymi i wyjściowymi	zespół	4,000
211	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	6,000
212	KNR 5-06 0207/02	Instalowanie pod urządzenia stojaków na podłożu betonowym - wieszak ścienny TV-LCD	stojak	2,000
213	KNR 5-06 0207/02	Instalowanie pod urządzenia stojaków na podłożu betonowym - uchwyt sufitowy projektora	stojak	1,000
214	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szafki A-V typ RACK SJB 19"-12U	kpl	1,000
215	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i instalowanie sprzętu a-v	kpl	1,000

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA MONITORINGU		
216	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	2,000
217	KNR 4-03 1001/26	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym	m	24,000
218	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętke) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-13,5	m	2,000
219	KNR 5-08 0109/08	Rury winidurowe karbowane (giętke) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-36	m	22,000
220	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY-2x2,5	m	10,000
221	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDY-2x2,5	m	58,000
222	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY-2x2,5	m	2,000
223	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów YWL 75-0,63/75	m	10,000
224	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów z mocowaniem paskami lub klamerkami YWL 75-0,63/75	m	10,000
225	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów przewodów YWL 75-0,63/75	m	22,000
226	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów w rurach - Przewód UTP kat. 5	m	35,000
227	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów w korytkach - Przewód UTP kat. 5	m	1.315,000
228	KNR 5-06 0502/01	Uruchomienie zespołów emisji programów z 20 liniami wejściowymi i wyjściowymi	zespół	2,000

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Nr	Opis robót
	PRACE DEMONTAŻOWE
	Rozdzielnice elektryczne i WLZ
	Korytka instalacyjne
	Instalacja oświetleniowa
	Instalacja gniazd wtyczkowych
	Instalacja gniazd wtyczkowych DATA
	Instalacje zasilające i sterownicze dla potrzeb klimatyzacji
	SIEĆ KOMPUTEROWA
	INSTALACJA TELEFONICZNA
	INSTALACJE AUDIOWIZUALNE
	INSTALACJA MONITORINGU

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PRACE DEMONTAŻOWE				
	Razem				
	Rozdzielnice elektryczne i WLZ				
1	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	20,600		
2	Przewód LY-750V 16mm2	m	20,800		
3	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	19,760		
4	Rury winidurowe karbowane RVKLn-36	m	1,480		
5	Tablica T1	szt	1,000		
6	Tablica T2.1	szt	1,000		
7	Tablica TK	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Korytka instalacyjne				
1	Kołki kotwiące	szt	284,000		
2	Korytko "BAKS" KPR 100H50	m	116,000		
3	Korytko "BAKS" KPR 150H50	m	26,000		
4	Przewód LY-750V 6mm2	m	49,440		
5	Śruby stalowe zgrubne M-6 dł. do 40 mm	kg	11,520		
6	Wieszak korytka ściennie-sufitowy WSS-100	kpl	116,000		
7	Wieszak korytka ściennie-sufitowy WSS-150	kpl	26,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Instalacja oświetleniowa				
1	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkretami	szt	98,000		
2	Krąg dekoracyjny do opraw downlight D225.KD prod. Es-System	szt	24,000		
3	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne p.t. Polo Optima	szt	2,040		
4	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p.t. Polo Optima	szt	7,140		
5	Łączniki instalacyjne p.t. schodowe - Polo Optima	szt	2,040		
6	Łączniki instalacyjne świecznikowe p.t. Polo Optima	szt	9,180		
7	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ Monitor-1 DS1-S8TA3N Es-System	szt	4,000		
8	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ Monitor-1 OP1-S8TA3N Es-System	szt	1,000		
9	Oprawa świetłówkowa DW.218.AW	kpl	2,000		
10	Oprawa świetłówkowa DW.218.L.EVG	kpl	4,000		
11	Oprawa świetłówkowa Globus 36W - Es-System	kpl	1,020		
12	Oprawa świetłówkowa K.418.PA.AW	kpl	4,000		
13	Oprawa świetłówkowa K.418.PA.EVG	kpl	4,000		
14	Oprawa świetłówkowa KT414.2P-AM prod. Es-System	kpl	6,000		
15	Oprawa świetłówkowa KT414.2P-AM.DIM (1-10V) prod. Es-System	kpl	12,000		
16	Oprawa świetłówkowa SR.218.V-AD	kpl	2,000		
17	Oprawy świetłówkowe D225.2x26.H.EVG prod. Es-System	szt	8,000		
18	Oprawy świetłówkowe D225.2x26.H.EVG.AW prod. Es-System	szt	16,000		
19	Oprawy świetłówkowe DC.218.T.EVG prod. Es-System	szt	8,000		
20	Oprawy świetłówkowe DC.218.T.EVG.AW prod. Es-System	szt	2,000		
21	Oprawy świetłówkowe DC.226.T.EVG prod. Es-System	szt	8,000		
22	Oprawy świetłówkowe DC.226.T.EVG.AW prod. Es-System	szt	8,000		
23	Oprawy świetłówkowe DK.132-A prod. Es-System	szt	2,000		
24	Oprawy świetłówkowe Seaboard 34094/11/10 - Massive	szt	2,000		
25	Oprawy świetłówkowe SR-236.P-A.EVG - Es-System	kpl	3,000		
26	Oprawy świetłówkowe SR-258.P-A.EVG - Es-System	kpl	5,000		
27	Potencjometr 1-10V ściemniacz - Polo Optima	szt	1,020		
28	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2	m	36,400		
29	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	530,400		
30	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	341,120		
31	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m	248,560		
32	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe p.t. Polo Optima	szt	8,160		
33	Puszka końcowa PK-4	szt	29,580		
34	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	39,780		
35	Ramka 2-krotna	szt	5,100		
36	Ramka 3-krotna	szt	2,040		
37	Rury winidurowe karbowane RVKLn-23	m	10,000		
38	Wentylator łazienkowy Decor 200 prod. Venture Industries	kpl	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Instalacja gniazd wtyczkowych				
1	Gniazda wtyczkowe cztero-krotne 2P+N+PE 230V-16A podtynkowe Polo Optima	szt	1,020		
2	Gniazda wtyczkowe podwójne 2P+N+PE 230V-16A podtynkowe - Polo Optima	szt	41,820		
3	Gniazda wtyczkowe pojedyncze 2P+N+PE 230V-16A podtynkowe - Polo Optima	szt	24,480		
4	Gniazda wtyczkowe pojedyncze 2P+N+PE bryzgoodporne podtynkowe - Polo Optima	szt	2,040		
5	Gniazda wtyczkowe trzykrotne 2P+N+PE 230V-16A podtynkowe - Polo Optima	szt	2,040		
6	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkretami	szt	108,000		
7	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	691,600		
8	Puszka końcowa PK-4	szt	171,360		
9	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	171,360		
10	Ramka 2-krotna	szt	43,860		

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11	Ramka 3-krotna	szt	2,040		
12	Ramka 4-krotna	szt	1,020		
13	Rury winidurkowe karbowane RVKLn-23	m	12,500		
14	Uchwyty paskowe UP-22	szt	108,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Instalacja gniazd wtyczkowych DATA				
1	Gniazda wtyczkowe DATA 2P+N+PE 230V-16A podtynkowe - Polo Optima	szt	15,300		
2	Gniazda wtyczkowe DATA podwójne 2P+N+PE 230V-16A podtynkowe - Polo Optima	szt	15,300		
3	Gniazda wtyczkowe DATA trzykrotne 2P+N+PE 230V-16A podtynkowe - Polo Optima	szt	2,040		
4	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkrętami	szt	98,500		
5	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	416,000		
6	Puszka końcowa PK-4	szt	52,020		
7	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	36,720		
8	Ramka 3-krotna	szt	25,500		
9	Ramka 4-krotna	szt	6,120		
10	Ramka 5-krotna	szt	1,020		
11	Rury winidurkowe karbowane RVKLn-23	m	9,000		
12	Uchwyty paskowe UP-22	szt	94,500		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Instalacje zasilające i sterownicze dla potrzeb klimatyzacji				
1	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkrętami	szt	21,000		
2	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	27,040		
3	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	116,480		
4	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	4,160		
5	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	57,200		
6	Rury Arot SV-50	m	5,200		
7	Rury winidurkowe karbowane RVKLn-23	m	9,740		
8	Uchwyty do rur SV-50	szt	21,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	SIEĆ KOMPUTEROWA				
1	Gniazdo komputerowe p.t. Molex data-gate 2xRJ-45 kat 6 - Polo Optima	szt	4,000		
2	Gniazdo komputerowe p.t. Molex data-gate RJ-45 kat 6 - Polo Optima	szt	28,000		
3	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1.707,680		
4	Puszka końcowa PK-4	szt	32,640		
5	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	32,640		
6	Rura karbowana RVKLn 13,5	m	166,400		
7	Rury winidurkowe RL-47	m	5,200		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	INSTALACJA TELEFONICZNA				
1	Gniazdo telefoniczne p.t. RJ-12 - Polo Optima	szt	7,000		
2	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	234,000		
3	Puszka końcowa PK-4	szt	7,140		
4	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	7,140		
5	Rura karbowana RVKLn 13,5	m	44,720		
6	Rury winidurkowe RL-28	m	10,400		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	INSTALACJE AUDIOWIZUALNE				
1	Głośnik sufitowy PA-100V MRS-801T	kpl	6,000		
2	Gniazdo 2RCA Mosaic Legrand	szt	1,000		
3	Gniazdo głośnikowe Mosaic Legrand	szt	3,000		
4	Gniazdo HDMI Mosaic Legrand	szt	2,000		
5	Gniazdo S-VIDEO Mosaic Legrand	szt	1,000		
6	Gniazdo VGA Mosaic Legrand	szt	2,000		
7	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkrętami	szt	12,000		
8	Końcówki kablowe igiełkowe KI	szt	18,360		
9	Mikrofon bezprzewodowy TXS-820HT	szt	2,000		
10	Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych TXS-860	szt	1,000		
11	Odtwarzacz DVD	szt	1,000		
12	Przewód audio	m	15,000		
13	Przewód głośnikowy TLY-2x2,5	m	65,000		
14	Przewód HDMI L=15m	kpl	1,000		
15	Przewód HDMI L=5m	kpl	1,000		
16	Przewód S-VIDEO	m	15,000		
17	Przewód VGA	m	30,000		
18	Puszka przyłączeniowa PP	szt	1,020		
19	Rura karbowana RVKLn 16	m	10,400		
20	Rury winidurkowe karbowane RVKLn-23	m	16,640		

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21	Szafka A-V typ SJB 19'-12U	szt	1,000		
22	Uchwyt sufitowy projektora	szt	1,000		
23	Wieszak ścienny TV-LCD	szt	2,000		
24	Wzmacniacz PA-1200	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	INSTALACJA MONITORINGU				
1	Przewód koncentryczny YWL 75-0,63/75	m	43,680		
2	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	1.404,000		
3	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2	m	72,800		
4	Rura karbowana RVKLn 13,5	m	2,080		
5	Rury winidurkowe karbowane RVKLn-36	m	22,880		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

PRZEBUDOWA PARTERU i I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO WORD RZESZÓW INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PRACE DEMONTAŻOWE				
1	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,740		
	Razem		0,740		
	Rozdzielnice elektryczne i WLZ				
	Razem		0,000		
	Korytka instalacyjne				
	Razem		0,000		
	Instalacja oświetleniowa				
	Razem		0,000		
	Instalacja gniazd wtyczkowych				
	Razem		0,000		
	Instalacja gniazd wtyczkowych DATA				
	Razem		0,000		
	Instalacje zasilające i sterownicze dla potrzeb klimatyzacji				
	Razem		0,000		
	SIEĆ KOMPUTEROWA				
	Razem		0,000		
	INSTALACJA TELEFONICZNA				
	Razem		0,000		
	INSTALACJE AUDIOWIZUALNE				
	Razem		0,000		
	INSTALACJA MONITORINGU				
	Razem		0,000		