

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POKOI W BUDYNKU SZPITALNYM "JUBILAT 1" WRAZ Z DOSTO-
SOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ."
ADRES INWESTYCJI : 22 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny w Ciechocinku, ul.Wojska Polskiego 5, 87-720 Cie-
chocinek
INWESTOR : 22 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny
ADRES INWESTORA : 87-720 Ciechocinek
ul.Wojska Polskiego 5
BRANŻA : Instalacje teletechniczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
M*0,8					
1		Rozdział 1- ETAP 1 - PARTER I PIĘTRO 1 - ELEMENTY WSPÓLNE			
1.1		Kanalizacja budynkowa pozioma PARTER - SEGMENT A i B do serwerowni oraz pionowa - PARTER-P4			
1.1.1	KNNR 5 1105-1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m		
		46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
1.1.2	KNNR 5 1101-1	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
		48	szt	48,000000	
				RAZEM	48,000000
1.1.3	KNNR 5 0103-3	Montaż wieszaków sufitowych WSO100	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.4	KNNR 5 1101-1	Montaż Kolanek 90st. KKL100 z pokrywami	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.5	KNNR 5 1101-1	Montaż trójników TKL100H30 z pokrywami	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.6	KNNR 5 1101-1	Montaż łuku 90st LUJ200	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.7	KNNR 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, 100x60 w serwerowni i w pom . 110,210,310,410	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
1.1.8	KNNR 5 0101-2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 28	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
1.1.9	KNNR 5 0102-4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36-mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1.10	KNNR 5 0101-4	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47-mm	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.1.11	KNNR 5 1101-1	Montaż uziemienia konstrukcji kanalizacji poziomej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.2		Kanalizacja budynkowa pozioma - PIĘTRO 1 - SEGMENT A i B			
1.2.1	KNNR 5 1105-1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m		
		74	m	74,000000	
				RAZEM	74,000000
1.2.2	KNNR 5 1101-1	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
		74	szt	74,000000	
				RAZEM	74,000000
1.2.3	KNNR 5 1101-1	Montaż Kolanek 90st. KKL100 z pokrywami	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.2.4	KNNR 5 1101-1	Montaż Kolanek 45st. KKL100 z pokrywami	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.2.5	KNNR 5 1101-1	Montaż trójników TKL100H30 z pokrywami	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2.6	KNNR 5 1101-1	Montaż uziemienia konstrukcji kanalizacji poziomej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3		Sieć telefoniczna - Kable magistralne i dostępne- PARTER i PIĘTRO 1 - SEGMENTY A i B			
1.3.1	TPSA 40 0606-3	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN50S - numer 11,21,31,41	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.3.	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
1.3.2	0603-1	20	szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
1.3.	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
1.3.3	0603-1	20	szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
1.3.	KNNR 5	Zaciąganie kabla magistralnego SWN11	m		
1.3.4	0211-2	38	m	38,000000	
				RAZEM	38,000000
1.3.	KNNR 5	Zaciąganie kabla magistralnego SWN21	m		
1.3.5	0211-2	42	m	42,000000	
				RAZEM	42,000000
1.3.	KNNR 5	Zaciąganie kabla magistralnego SWN31	m		
1.3.6	0211-2	46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
1.3.	KNNR 5	Zaciąganie kabla magistralnego SWN41	m		
1.3.7	0211-2	50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
1.3.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN10S - PARTER numer 01 oraz PIĘTRO 1 - numer 12	szt		
1.3.8	0606-3	2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.3.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN20S - PIĘTRO 1 - numer 13	szt		
1.3.9	0606-3	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3.	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
1.3.	0603-1	4	szt	4,000000	
10				RAZEM	4,000000
1.3.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN11- SWN01	m		
1.3.	0211-2	60	m	60,000000	
11				RAZEM	60,000000
1.3.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN11- SWN12	m		
1.3.	0211-2	55	m	55,000000	
12				RAZEM	55,000000
1.3.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN11- SWN13	m		
1.3.	0211-2	32	m	32,000000	
13				RAZEM	32,000000
1.3.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek		
1.3.	1310-5	4	odcinek	4,000000	
14				RAZEM	4,000000
1.3.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek		
1.3.	1311-5	4	odcinek	4,000000	
15				RAZEM	4,000000
1.3.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		
1.3.	1310-1	2	odcinek	2,000000	
16				RAZEM	2,000000
1.3.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek		
1.3.	1311-1	2	odcinek	2,000000	
17				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odci- nek	RAZEM	2,000000
1.3.18	1310-2	1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
1.3.19	1311-2	1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4		Sieć przyzywowa - Kable magistralne PARTER SEGMENT A i PIĘTRO 1 SEGMENT A i B			
1.4.	KNR 5-08	Obudowa i montaż centrali międzyoddziałowej SUD z zasilaczem 480W	szt		
1.4.1	0301-3	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4.	KNR 5-08	Montaż centrali pielęgnarskiej	szt		
1.4.2	0301-3	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4.	KNNR 5	Układanie kabla do dyżurki pielęgnarskiej	m		
1.4.3	0211-2	18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
1.4.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "A+B" Piętro 1	m		
1.4.4	0211-2	22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
1.4.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "A" Parter	m		
1.4.5	0211-2	10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.4.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego pętli "A+B" Piętro 1	m		
1.4.6	0211-2	198	m	198,000000	
				RAZEM	198,000000
1.4.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego pętli "A" Parter	m		
1.4.7	0211-2	71	m	71,000000	
				RAZEM	71,000000
1.4.	KNNR 5	Układanie kabla zasilania magistralę pętli "A+B" Piętro 1	m		
1.4.8	0211-2	48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
1.4.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
1.4.9	1310-1	6	odci- nek	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.4.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
1.4.10	1311-1	6	odci- nek	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.5		Sieć LAN - Punkt dystrybucji w pok. 410			
1.5.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
1.5.1	1004-13	3	otwór	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.5.	TPSA 39	Montaż szafy teleinformatycznej 19' 6U	szt		
1.5.2	0701-3	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5.	AT 14 0105-	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt		
1.5.3	2	36	szt	36,000000	
				RAZEM	36,000000
2		Rozdział 2 - ETAP 2 - PARTER SEGMENT A pok. 1-8			
2.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PARTER SEGMENT A pok. 1-8			
2.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
2.1.1	0301-3	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
2.1.2	1004-13	9	otwór	9,000000	
				RAZEM	9,000000
2.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
2.1.3	0204-1	101	m	101,000000	
				RAZEM	101,000000
2.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
2.1.4	1	20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
2.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PARTER SEGMENT A pok. 1-8			
2.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
2.2.1	0301-3	40	szt	40,000000	
				RAZEM	40,000000
2.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
2.2.2	0403-1	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
2.2.3	0403-1	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
2.2.4	0403-1	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
2.2.5	0403-1	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
2.2.6	0204-1	196	m	196,000000	
				RAZEM	196,000000
2.3		Przebudowa sieci TVK - PARTER SEGMENT A pok. 1-8			
2.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
2.3.1	0301-3	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
2.3.2	0206-1	86	m	86,000000	
				RAZEM	86,000000
2.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
2.3.3	2	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.3.			???		
2.3.4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
3		Rozdział 3 - ETAP 3 - PIETRO 1 SEGMENT A pok. 111-116 i pok. 117,118			
3.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 1 SEGMENT A pok. 111-116 i pok 117,118			
3.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
3.1.1	0301-3	10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
3.1.2	1004-13	8	otwór	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
3.1.3	0204-1	80	m	80,000000	
				RAZEM	80,000000
3.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
3.1.4	1	16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
3.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
3.1.5	0204-1	27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1	AT 14 0102-1	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
3.1.6		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 1 SEGMENT A pok. 111-116			
3.2.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		30	szt	30,000000	
				RAZEM	30,000000
3.2.2	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.2.3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.2.4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.2.5	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.2.6	KNR 5-08 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		162	m	162,000000	
				RAZEM	162,000000
3.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 1 SEGMENT A pok. 111-116			
3.3.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.3.2	KNR 5-08 0206-1	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
		78	m	78,000000	
				RAZEM	78,000000
3.3.3	AT 14 0105-2	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.4		Przebudowa sieci LAN - PIĘTRO 1 SEGMENT A pok. 117,118			
3.4.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.4.2	AT 14 0102-1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		
		136	m	136,000000	
				RAZEM	136,000000
3.4.3	AT 14 0102-5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.4.4	AT 14 0102-7	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
		65	m	65,000000	
				RAZEM	65,000000
3.4.5	AT 14 0102-9	Układanie odcinków pionowych,	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.4.6	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu gniazda LAN	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.4.7	AT 14 0111-1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
		4	pomiar	4,000000	
				RAZEM	4,000000
4		Rozdział 4 - ETAP 4 - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 102-109 i pok. 127			
4.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 102-109 i pok. 127			
4.1.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
4.1.2	1004-13	10	otwór	10,000000	
				RAZEM	10,000000
4.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
4.1.3	0204-1	110	m	110,000000	
				RAZEM	110,000000
4.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
4.1.4	1	30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
4.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
4.1.5	0204-1	3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
4.1.6	1	60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
4.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 102-109			
4.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
4.2.1	0301-3	40	szt	40,000000	
				RAZEM	40,000000
4.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
4.2.2	0403-1	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
4.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
4.2.3	0403-1	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
4.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
4.2.4	0403-1	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
4.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
4.2.5	0403-1	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
4.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
4.2.6	0204-1	208	m	208,000000	
				RAZEM	208,000000
4.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 102-109			
4.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
4.3.1	0301-3	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
4.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
4.3.2	0206-1	113	m	113,000000	
				RAZEM	113,000000
4.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
4.3.3	2	8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
4.4		Przebudowa sieci LAN - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 127			
4.4.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
4.4.1	0301-3	2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		
4.4.2	1	228	m	228,000000	
				RAZEM	228,000000
4.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
4.4.3	5	2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
4.4.4	7	114	m	114,000000	
				RAZEM	114,000000
4.4.	AT 14 0102-	Układanie odcinków pionowych,	m		
4.4.5	9				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
4.4.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda LAN	szt		
4.4.6	0303-20	2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4.	AT 14 0111-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
4.4.7	1	4	pomiar	4,000000	
				RAZEM	4,000000
5		Rozdział 5 - ETAP 5 - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 122-126			
5.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 122-126			
5.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
5.1.1	0301-3	5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
5.1.2	1004-13	5	otwór	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
5.1.3	0204-1	50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
5.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
5.1.4	1	56	m	56,000000	
				RAZEM	56,000000
5.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 122-126			
5.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
5.2.1	0301-3	25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
5.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
5.2.2	0403-1	5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
5.2.3	0403-1	5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
5.2.4	0403-1	5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
5.2.5	0403-1	5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
5.2.6	0204-1	130	m	130,000000	
				RAZEM	130,000000
5.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 1 SEGMENT B pok. 122-126			
5.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
5.3.1	0301-3	5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
5.3.2	0206-1	35	m	35,000000	
				RAZEM	35,000000
5.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
5.3.3	2	5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5.3.			???		
5.3.4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
6		Rozdział 6 - ETAP 6 - PIĘTRO 2 SEGMENT A i B - ELEMENTY WSPÓLNE			
6.1		Kanalizacja budynkowa pozioma - PIĘTRO 2 - SEGMENT A i B			
6.1.	KNNR 5	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	m		
6.1.1	1105-1	74	m	74,000000	
				RAZEM	74,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.	KNNR 5	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
6.1.2	1101-1	74	szt	74,000000	
				RAZEM	74,000000
6.1.	KNNR 5	Montaż Kolanek 90st. KKL100 z pokrywami	szt		
6.1.3	1101-1	3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
6.1.	KNNR 5	Montaż Kolanek 45st. KKL100 z pokrywami	szt		
6.1.4	1101-1	3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
6.1.	KNNR 5	Montaż trójników TKL100H30 z pokrywami	szt		
6.1.5	1101-1	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.	KNNR 5	Montaż uziemienia konstrukcji kanalizacji poziomej	szt		
6.1.6	1101-1	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.2		Sieć telefoniczna - Kable dostępne- PIĘTRO 2 - SEGMENTY A i B			
6.2.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN20S - PIĘTRO 2 - numer 22, 23	szt		
6.2.1	0606-3	2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
6.2.	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
6.2.2	0603-1	4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
6.2.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN21- SWN22	m		
6.2.3	0211-2	55	m	55,000000	
				RAZEM	55,000000
6.2.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN21- SWN23	m		
6.2.4	0211-2	32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
6.2.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odci- nek odci- nek		
6.2.5	1310-2	2		2,000000	
				RAZEM	2,000000
6.2.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odci- nek odci- nek		
6.2.6	1311-2	2		2,000000	
				RAZEM	2,000000
6.3		Sieć przyzywowa - Kable magistralne PIĘTRO 2 SEGMENT A i B			
6.3.	KNR 5-08	Obudowa i montaż centrali międzyoddziałowej SUD z zasilaczem 480W	szt		
6.3.1	0301-3	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.3.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "A+B" Piętro 2	m		
6.3.2	0211-2	22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
6.3.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego pętli "A+B" Piętro 2	m		
6.3.3	0211-2	211	m	211,000000	
				RAZEM	211,000000
6.3.	KNNR 5	Układanie kabla zasilania magistralę pętli "A+B" Piętro 2	m		
6.3.4	0211-2	48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
6.3.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek odci- nek		
6.3.5	1310-1	3		3,000000	
				RAZEM	3,000000
6.3.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek odci- nek		
6.3.6	1311-1	3		3,000000	
				RAZEM	3,000000
7		Rozdział 7 - ETAP 7 - PIĘTRO 2 SEGMENT A pok.211-216 i pok. 217,218,219			
7.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 2 SEGMENT A pok. 211-216 i pok 217,218,219			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
7.1.1	0301-3	12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
7.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
7.1.2	1004-13	9	otwór	9,000000	
				RAZEM	9,000000
7.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
7.1.3	0204-1	72	m	72,000000	
				RAZEM	72,000000
7.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
7.1.4	1	24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
7.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
7.1.5	0204-1	6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
7.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
7.1.6	1	44	m	44,000000	
				RAZEM	44,000000
7.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 2 SEGMENT A pok. 211-216			
7.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
7.2.1	0301-3	30	szt	30,000000	
				RAZEM	30,000000
7.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
7.2.2	0403-1	6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
7.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
7.2.3	0403-1	6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
7.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
7.2.4	0403-1	6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
7.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
7.2.5	0403-1	6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
7.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
7.2.6	0204-1	162	m	162,000000	
				RAZEM	162,000000
7.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 2 SEGMENT A pok. 211-216			
7.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
7.3.1	0301-3	6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
7.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
7.3.2	0206-1	78	m	78,000000	
				RAZEM	78,000000
7.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
7.3.3	2	6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
7.4		Przebudowa sieci LAN - PIĘTRO 2 SEGMENT A pok. 217,218,219			
7.4.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
7.4.1	0301-3	3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
7.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		
7.4.2	1	170	m	170,000000	
				RAZEM	170,000000
7.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
7.4.3	5	15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
7.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
7.4.4	7				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45,000000	
				RAZEM	45,000000
7.4.	AT 14 0102-	Układanie odcinków pionowych,	m		
7.4.5	9				
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
7.4.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda LAN	szt		
7.4.6	0303-20				
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
7.4.	AT 14 0111-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
7.4.7	1				
		6	pomiar	6,000000	
				RAZEM	6,000000
8		Rozdział 8 - ETAP 8			
8.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 2 SEGMENT B pok. 201-209 i pok. 227			
8.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
8.1.1	0301-3				
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
8.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 60 mm	otwór		
8.1.2	1004-13				
		10	otwór	10,000000	
				RAZEM	10,000000
8.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
8.1.3	0204-1				
		125	m	125,000000	
				RAZEM	125,000000
8.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
8.1.4	1				
		41	m	41,000000	
				RAZEM	41,000000
8.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
8.1.5	0204-1				
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
8.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
8.1.6	1				
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
8.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 2 SEGMENT B pok. 201-209			
8.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
8.2.1	0301-3				
		45	szt	45,000000	
				RAZEM	45,000000
8.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminała Salowego	szt		
8.2.2	0403-1				
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
8.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
8.2.3	0403-1				
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
8.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
8.2.4	0403-1				
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
8.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
8.2.5	0403-1				
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
8.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
8.2.6	0204-1				
		273	m	273,000000	
				RAZEM	273,000000
8.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 2 SEGMENT B pok. 201-209			
8.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
8.3.1	0301-3				
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
8.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
8.3.2	0206-1				
		129	m	129,000000	
				RAZEM	129,000000
8.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
8.3.3	2				
		9	szt	9,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4		Przebudowa sieci LAN - PIĘTRO 2 SEGMENT B pok. 227		RAZEM	9,000000
8.4.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy 2	szt szt	 2,000000	 2,000000
8.4.2	AT 14 0102-1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany 216	m m	 216,000000	 216,000000
8.4.3	AT 14 0102-5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 3	m m	 3,000000	 3,000000
8.4.4	AT 14 0102-7	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym 114	m m	 114,000000	 114,000000
8.4.5	AT 14 0102-9	Układanie odcinków pionowych, 11	m m	 11,000000	 11,000000
8.4.6	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu gniazda LAN 2	szt szt	 2,000000	 2,000000
8.4.7	AT 14 0111-1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru 4	pomiar pomiar	 4,000000	 4,000000
9		Rozdział 9 - ETAP 9 - PIĘTRO 2 SEGMENT B pok. 222-226		RAZEM	4,000000
9.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 2 SEGMENT B pok. 222-226			
9.1.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy 5	szt szt	 5,000000	 5,000000
9.1.2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm 5	otwór otwór	 5,000000	 5,000000
9.1.3	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe 50	m m	 50,000000	 50,000000
9.1.4	AT 14 0102-1	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej 56	m m	 56,000000	 56,000000
9.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 2 SEGMENT B pok. 222-226		RAZEM	56,000000
9.2.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy 25	szt szt	 25,000000	 25,000000
9.2.2	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Terminala Salowego 5	szt szt	 5,000000	 5,000000
9.2.3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej 5	szt szt	 5,000000	 5,000000
9.2.4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego 5	szt szt	 5,000000	 5,000000
9.2.5	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Sznurkowego 5	szt szt	 5,000000	 5,000000
9.2.6	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe 130	m m	 130,000000	 130,000000
9.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 2 SEGMENT B pok. 222-226		RAZEM	130,000000
9.3.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy 5	szt szt	 5,000000	 5,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m	RAZEM	5,000000
9.3.2	0206-1	35	m	35,000000	
				RAZEM	35,000000
9.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
9.3.3	2	5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
9.3.			???		
9.3.4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
10		Rozdział 10 - ETAP 10 - PIĘTRO 3 SEGMENT A i B - ELEMENTY WSPÓLNE			
10.1		Kanalizacja budynkowa pozioma - PIĘTRO 3 - SEGMENT A i B			
10.1.	KNNR 5	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m		
10.1.1	1105-1	74	m	74,000000	
				RAZEM	74,000000
10.1.	KNNR 5	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
10.1.1	1101-1	74	szt	74,000000	
				RAZEM	74,000000
10.1.	KNNR 5	Montaż Kolanek 90st. KKL100 z pokrywami	szt		
10.1.1	1101-1	3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
10.1.	KNNR 5	Montaż Kolanek 45st. KKL100 z pokrywami	szt		
10.1.1	1101-1	3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
10.1.	KNNR 5	Montaż trójników TKL100H30 z pokrywami	szt		
10.1.1	1101-1	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.	KNNR 5	Montaż uziemienia konstrukcji kanalizacji poziomej	szt		
10.1.1	1101-1	1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.2		Sieć telefoniczna - Kable dostępne- PIĘTRO 3 - SEGMENTY A i B			
10.2.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN20S - PIĘTRO 3 - numer 32, 33	szt		
10.2.1	0606-3	2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
10.2.	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
10.2.2	0603-1	4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
10.2.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN31- SWN32	m		
10.2.3	0211-2	55	m	55,000000	
				RAZEM	55,000000
10.2.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN31- SWN33	m		
10.2.4	0211-2	32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
10.2.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
10.2.5	1310-2	2	odci- nek	2,000000	
				RAZEM	2,000000
10.2.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
10.2.6	1311-2	2	odci- nek	2,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.3		Sieć przyzywowa - Kable magistralne PIĘTRO 3 SEGMENT A i B		RAZEM	2,000000
10.3. KNR 5-08 10.3. 0301-3 1		Obudowa i montaż centrali międzyoddziałowej SUD z zasilaczem 480W	szt		
	1		szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.3. KNNR 5 10.3. 0211-2 2		Układanie kabla magistralnego do pętli "A+B" Piętro 3	m		
	22		m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
10.3. KNNR 5 10.3. 0211-2 3		Układanie kabla magistralnego pętli "A+B" Piętro 3	m		
	211		m	211,000000	
				RAZEM	211,000000
10.3. KNNR 5 10.3. 0211-2 4		Układanie kabla zasilania magistralę pętli "A+B" Piętro 3	m		
	48		m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
10.3. KNR 5-01 10.3. 1310-1 5		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
	3		odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
10.3. KNR 5-01 10.3. 1311-1 6		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
	3		odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11		Rozdział 11 - ETAP 11 - PIĘTRO 3 SEGMENT A pok.311-316 i pok. 317,318,319			
11.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 3 SEGMENT A pok. 311-316 i pok 317,318,319			
11.1. KNR 5-08 11.1. 0301-3 1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
	12		szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
11.1. KNR 4-03 11.1. 1004-13 2		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
	9		otwór	9,000000	
				RAZEM	9,000000
11.1. KNNR 5 11.1. 0204-1 3		Kable przyłącza w tynkowe	m		
	72		m	72,000000	
				RAZEM	72,000000
11.1. AT 14 0102- 11.1. 1 4		Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
	24		m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
11.1. KNNR 5 11.1. 0204-1 5		Kable przyłącza w tynkowe	m		
	6		m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
11.1. AT 14 0102- 11.1. 1 6		Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
	44		m	44,000000	
				RAZEM	44,000000
11.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 3 SEGMENT A pok. 311-316			
11.2. KNR 5-08 11.2. 0301-3 1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
	30		szt	30,000000	
				RAZEM	30,000000
11.2. KNR 5-08 11.2. 0403-1 2		Mocowanie Terminala Salowego	szt		
	6		szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.2. 11.2. 3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
11.2. 11.2. 4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
11.2. 11.2. 5	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
11.2. 11.2. 6	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		162	m	162,000000	
				RAZEM	162,000000
11.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 3 SEGMENT A pok. 311-316			
11.3. 11.3. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
11.3. 11.3. 2	KNNR 5 0206-1	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
		78	m	78,000000	
				RAZEM	78,000000
11.3. 11.3. 3	AT 14 0105-2	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
11.4		Przebudowa sieci LAN - PIĘTRO 2 SEGMENT A pok. 317,318,319			
11.4. 11.4. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.4. 11.4. 2	AT 14 0102-1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		
		170	m	170,000000	
				RAZEM	170,000000
11.4. 11.4. 3	AT 14 0102-5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
11.4. 11.4. 4	AT 14 0102-7	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
		45	m	45,000000	
				RAZEM	45,000000
11.4. 11.4. 5	AT 14 0102-9	Układanie odcinków pionowych,	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
11.4. 11.4. 6	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu gniazda LAN	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.4. 11.4. 7	AT 14 0111-1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
		6	pomiar	6,000000	
				RAZEM	6,000000
12		Rozdział 12 - ETAP 12 - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 301-309 i pok.327			
12.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 301-309 i pok. 327			
12.1. 12.1. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
12.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
12.1.	1004-13				
2		10	otwór	10,000000	
				RAZEM	10,000000
12.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
12.1.	0204-1				
3		125	m	125,000000	
				RAZEM	125,000000
12.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
12.1.	1				
4		41	m	41,000000	
				RAZEM	41,000000
12.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
12.1.	0204-1				
5		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
12.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
12.1.	1				
6		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
12.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 301-309			
12.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
12.2.	0301-3				
1		45	szt	45,000000	
				RAZEM	45,000000
12.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
12.2.	0403-1				
2		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
12.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
12.2.	0403-1				
3		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
12.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
12.2.	0403-1				
4		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
12.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
12.2.	0403-1				
5		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
12.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
12.2.	0204-1				
6		273	m	273,000000	
				RAZEM	273,000000
12.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 301-309			
12.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
12.3.	0301-3				
1		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
12.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
12.3.	0206-1				
2		129	m	129,000000	
				RAZEM	129,000000
12.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
12.3.	2				
3		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
12.4		Przebudowa sieci LAN - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 327			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.4. 12.4. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
12.4. 12.4. 1 2	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		
		208	m	208,000000	
				RAZEM	208,000000
12.4. 12.4. 5 3	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
12.4. 12.4. 7 4	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
		114	m	114,000000	
				RAZEM	114,000000
12.4. 12.4. 9 5	AT 14 0102-	Układanie odcinków pionowych,	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
12.4. 12.4. 0303-20 6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda LAN	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
12.4. 12.4. 1 7	AT 14 0111-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
		4	pomiar	4,000000	
				RAZEM	4,000000
13		Rozdział 13 - ETAP 13 - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 322-326			
13.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 322-326			
13.1. 13.1. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
13.1. 13.1. 1004-13 2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 30 cm, rura Fi do 60 mm	otwór		
		5	otwór	5,000000	
				RAZEM	5,000000
13.1. 13.1. 0204-1 3	KNR 5-08	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
13.1. 13.1. 1 4	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
		56	m	56,000000	
				RAZEM	56,000000
13.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 322-326			
13.2. 13.2. 0301-3 1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
13.2. 13.2. 0403-1 2	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
13.2. 13.2. 0403-1 3	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
13.2. 13.2. 0403-1 4	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		5	szt	5,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt	RAZEM	5,000000
13.2.	0403-1				
5		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
13.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
13.2.	0204-1				
6		130	m	130,000000	
				RAZEM	130,000000
13.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 322-326			
13.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
13.3.	0301-3				
1		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
13.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
13.3.	0206-1				
2		35	m	35,000000	
				RAZEM	35,000000
13.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
13.3.	2				
3		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
13.3.			???		
13.3.					
4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
14		Rozdział 14 - ETAP 14 - PIĘTRO 4 SEGMENT A i B - ELEMENTY WSPÓLNE			
14.1		Kanalizacja budynkowa pozioma - PIĘTRO 4 - SEGMENT A i B			
14.1.	KNNR 5	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m		
14.1.	1105-1				
1		74	m	74,000000	
				RAZEM	74,000000
14.1.	KNNR 5	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
14.1.	1101-1				
2		74	szt	74,000000	
				RAZEM	74,000000
14.1.	KNNR 5	Montaż Kolanek 90st. KKL100 z pokrywami	szt		
14.1.	1101-1				
3		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.	KNNR 5	Montaż Kolanek 45st. KKL100 z pokrywami	szt		
14.1.	1101-1				
4		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.	KNNR 5	Montaż trójników TKL100H30 z pokrywami	szt		
14.1.	1101-1				
5		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.1.	KNNR 5	Montaż uziemienia konstrukcji kanalizacji poziomej	szt		
14.1.	1101-1				
6		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.2		Sieć telefoniczna - Kable dostępne- PIĘTRO 4 - SEGMENTY A i B			
14.2.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN10S - PIĘTRO 4 - numer 42	szt		
14.2.	0606-3				
1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.2.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN20S - PIĘTRO 4 - numer 43	szt		
14.2.	0606-3				
2		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2. 0603-1 3	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.2. 0211-2 4	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN41- SWN42	m		
		55	m	55,000000	
				RAZEM	55,000000
14.2. 0211-2 5	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN41- SWN43	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
14.2. 1310-1 6	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.2. 1310-2 7	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.2. 1311-1 8	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.2. 1311-2 9	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.3		Sieć przyzywowa - Kable magistralne PIĘTRO 4 SEGMENT A i B			
14.3. 0301-3 1	KNR 5-08	Obudowa i montaż centrali międzyoddziałowej SUD z zasilaczem 480W	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.3. 0211-2 2	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "A+B" Piętro 4	m		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
14.3. 0211-2 3	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego pętli "A+B" Piętro 4	m		
		211	m	211,000000	
				RAZEM	211,000000
14.3. 0211-2 4	KNNR 5	Układanie kabla zasilania magistralę pętli "A+B" Piętro 4	m		
		68	m	68,000000	
				RAZEM	68,000000
14.3. 1310-1 5	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		3	odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.3. 1311-1 6	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		3	odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15		Rozdział 15 - ETAP 15 - PIĘTRO 4 SEGMENT A pok.411-416 i pok. 417,418			
15.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 4 SEGMENT A pok. 411-416 i pok 417,418			
15.1. 0301-3 1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
15.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
15.1.	1004-13				
2		8	otwór	8,000000	
				RAZEM	8,000000
15.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
15.1.	0204-1				
3		72	m	72,000000	
				RAZEM	72,000000
15.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
15.1.	1				
4		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
15.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
15.1.	0204-1				
5		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
15.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
15.1.	1				
6		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
15.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 4 SEGMENT A pok. 411-416			
15.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
15.2.	0301-3				
1		30	szt	30,000000	
				RAZEM	30,000000
15.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
15.2.	0403-1				
2		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
15.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
15.2.	0403-1				
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
15.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
15.2.	0403-1				
4		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
15.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
15.2.	0403-1				
5		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
15.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
15.2.	0204-1				
6		162	m	162,000000	
				RAZEM	162,000000
15.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 4 SEGMENT A pok. 411-416			
15.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
15.3.	0301-3				
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
15.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
15.3.	0206-1				
2		78	m	78,000000	
				RAZEM	78,000000
15.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
15.3.	2				
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
15.4		Przebudowa sieci LAN - PIĘTRO 4 SEGMENT A pok. 417,418			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.4. 15.4. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
15.4. 15.4. 1 2	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		
		80	m	80,000000	
				RAZEM	80,000000
15.4. 15.4. 5 3	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
15.4. 15.4. 7 4	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
		45	m	45,000000	
				RAZEM	45,000000
15.4. 15.4. 9 5	AT 14 0102-	Układanie odcinków pionowych,	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
15.4. 15.4. 0303-20 6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda LAN	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
15.4. 15.4. 1 7	AT 14 0111-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
		4	pomiar	4,000000	
				RAZEM	4,000000
16		Rozdział 16 - ETAP 16 - PIĘTRO 4 SEGMENT B pok. 401-409 i pok.427			
16.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 4 SEGMENT B pok. 401-409 i pok. 427			
16.1. 16.1. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
16.1. 16.1. 1004-13 2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
		10	otwór	10,000000	
				RAZEM	10,000000
16.1. 16.1. 0204-1 3	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		125	m	125,000000	
				RAZEM	125,000000
16.1. 16.1. 1 4	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
		41	m	41,000000	
				RAZEM	41,000000
16.1. 16.1. 0204-1 5	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1. 16.1. 1 6	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
16.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 4 SEGMENT B pok. 401-409			
16.2. 16.2. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		45	szt	45,000000	
				RAZEM	45,000000
16.2. 16.2. 0403-1 2	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		9	szt	9,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt	RAZEM	9,000000
16.2.	0403-1				
3		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
16.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
16.2.	0403-1				
4		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
16.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
16.2.	0403-1				
5		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
16.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
16.2.	0204-1				
6		273	m	273,000000	
				RAZEM	273,000000
16.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 4 SEGMENT B pok. 401-409			
16.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
16.3.	0301-3				
1		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
16.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
16.3.	0206-1				
2		129	m	129,000000	
				RAZEM	129,000000
16.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
16.3.	2				
3		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
16.4		Przebudowa sieci LAN - PIĘTRO 3 SEGMENT B pok. 427			
16.4.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
16.4.	0301-3				
1		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
16.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		
16.4.	1				
2		184	m	184,000000	
				RAZEM	184,000000
16.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
16.4.	5				
3		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.4.	AT 14 0102-	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
16.4.	7				
4		114	m	114,000000	
				RAZEM	114,000000
16.4.	AT 14 0102-	Układanie odcinków pionowych,	m		
16.4.	9				
5		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
16.4.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda LAN	szt		
16.4.	0303-20				
6		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
16.4.	AT 14 0111-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
16.4.	1				
7		4	pomiar	4,000000	
				RAZEM	4,000000
17		Rozdział 17 - ETAP 17 - PIĘTRO 4 SEGMENT B pok. 422-426			
17.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 4 SEGMENT B pok. 422-426			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.1.1.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
17.1.1.2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
		5	otwór	5,000000	
				RAZEM	5,000000
17.1.1.3	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
17.1.1.4	AT 14 0102-1	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
		56	m	56,000000	
				RAZEM	56,000000
17.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 4 SEGMENT B pok. 422-426			
17.2.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
17.2.2	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
17.2.3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
17.2.4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
17.2.5	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
17.2.6	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		130	m	130,000000	
				RAZEM	130,000000
17.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 4 SEGMENT B pok. 422-426			
17.3.1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
17.3.2	KNNR 5 0206-1	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
		35	m	35,000000	
				RAZEM	35,000000
17.3.3	AT 14 0105-2	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
17.3.4			???		
		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
18		Rozdział 18 - ETAP 18 - PIĘTRO 1 SEGMENT C - ELEMENTY WSPÓLNE			
18.1		Kanalizacja budynkowa pozioma - PIĘTRO 1 - SEGMENT C			
18.1.1	KNNR 5 1105-1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
18.1.	KNNR 5	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
18.1.	1101-1				
2		27	szt	27,000000	
				RAZEM	27,000000
18.2		Sieć telefoniczna - Kable dostępne- PIĘTRO 1 - SEGMENT C			
18.2.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN20S - PIĘTRO 1 - numer 14	szt		
18.2.	0606-3				
1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.2.	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
18.2.	0603-1				
2		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
18.2.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN11- SWN14	m		
18.2.	0211-2				
3		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
18.2.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
18.2.	1310-2				
4		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.2.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
18.2.	1311-2				
5		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.3		Sieć przyzywowa - Kable magistralne PIĘTRO 1 SEGMENT C			
18.3.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "C" Piętro 1	m		
18.3.	0211-2				
1		23	m	23,000000	
				RAZEM	23,000000
18.3.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego pętli "C" Piętro 1	m		
18.3.	0211-2				
2		108	m	108,000000	
				RAZEM	108,000000
18.3.	KNNR 5	Układanie kabla zasilania magistralę pętli "C" Piętro 1	m		
18.3.	0211-2				
3		68	m	68,000000	
				RAZEM	68,000000
18.3.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
18.3.	1310-1				
4		3	odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
18.3.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
18.3.	1311-1				
5		3	odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
19		Rozdział 19 - ETAP 19 - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 130-133			
19.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 130-133			
19.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
19.1.	0301-3				
1		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
19.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
19.1.	1004-13				
2		4	otwór	4,000000	
				RAZEM	4,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
19.1.	0204-1		m	32,000000	
3		32		RAZEM	32,000000
19.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
19.1.	1		m	44,000000	
4		44		RAZEM	44,000000
19.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 130-133			
19.2.	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
19.2.	0301-3		szt	20,000000	
1		20		RAZEM	20,000000
19.2.	KNNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
19.2.	0403-1		szt	4,000000	
2		4		RAZEM	4,000000
19.2.	KNNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
19.2.	0403-1		szt	4,000000	
3		4		RAZEM	4,000000
19.2.	KNNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
19.2.	0403-1		szt	4,000000	
4		4		RAZEM	4,000000
19.2.	KNNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
19.2.	0403-1		szt	4,000000	
5		4		RAZEM	4,000000
19.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
19.2.	0204-1		m	104,000000	
6		104		RAZEM	104,000000
19.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 130-133			
19.3.	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
19.3.	0301-3		szt	4,000000	
1		4		RAZEM	4,000000
19.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
19.3.	0206-1		m	35,000000	
2		35		RAZEM	35,000000
19.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
19.3.	2		szt	4,000000	
3		4		RAZEM	4,000000
19.3.			???		
19.3.			???	0,000000	
4		0		RAZEM	0,000000
20		Rozdział 20 - ETAP 120 - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 135-136			
20.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 135-136			
20.1.	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
20.1.	0301-3		szt	2,000000	
1		2		RAZEM	2,000000
20.1.	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
20.1.	1004-13		otwór	2,000000	
2		2		RAZEM	2,000000
20.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
20.1.	0204-1				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33	m	33,000000	
				RAZEM	33,000000
20.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
20.1.1	1				
4		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
20.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 136 (pok. 135 już jest włączony)			
20.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
20.2.0301-3					
1		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
20.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
20.2.0403-1					
2		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
20.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
20.2.0403-1					
3		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
20.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
20.2.0403-1					
4		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
20.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
20.2.0403-1					
5		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
20.2.	KNR 5-08	Kable przyłącza w tynkowe	m		
20.2.0204-1					
6		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
20.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 135-136			
20.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
20.3.0301-3					
1		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.3.	KNR 5-08	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
20.3.0206-1					
2		46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
20.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
20.3.2					
3		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.3.			???		
20.3.4					
		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
21		Rozdział 21 - ETAP 21 - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok.137-142			
21.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 137-142			
21.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
21.1.0301-3					
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
21.1.1004-13					
2		6	otwór	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.1.	KNR 5-08	Kable przyłącza w tynkowe	m		
21.1.0204-1					
3		71	m	71,000000	
				RAZEM	71,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
21.1.1					
4		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
21.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 137-142			
21.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
21.2.0301-3					
1		30	szt	30,000000	
				RAZEM	30,000000
21.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
21.2.0403-1					
2		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
21.2.0403-1					
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
21.2.0403-1					
4		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
21.2.0403-1					
5		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
21.2.0204-1					
6		168	m	168,000000	
				RAZEM	168,000000
21.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 1 SEGMENT C pok. 137-142			
21.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
21.3.0301-3					
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
21.3.0206-1					
2		84	m	84,000000	
				RAZEM	84,000000
21.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
21.3.2					
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.3.			???		
21.3.4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
22		Rozdział 22 - ETAP 22 - PIĘTRO 2 SEGMENT C - ELEMENTY WSPÓLNE			
22.1		Kanalizacja budynkowa pozioma - PIĘTRO 2 - SEGMENT C			
22.1.	KNNR 5	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m		
22.1.1105-1					
1		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
22.1.	KNNR 5	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
22.1.1101-1					
2		27	szt	27,000000	
				RAZEM	27,000000
22.2		Sieć telefoniczna - Kable dostępne- PIĘTRO 2 - SEGMENT C			
22.2.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN20S - PIĘTRO 2 - numer 24	szt		
22.2.0606-3					
1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22.2. 22.2. 2	TPSA 40 0603-1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
22.2. 22.2. 3	KNNR 5 0211-2	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN21- SWN24	m		
		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
22.2. 22.2. 4	KNR 5-01 1310-2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.2. 22.2. 5	KNR 5-01 1311-2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.3		Sieć przyzywowa - Kable magistralne PIĘTRO 2 SEGMENT C			
22.3. 22.3. 1	KNNR 5 0211-2	Układanie kabla magistralnego do pętli "C" Piętro 2	m		
		23	m	23,000000	
				RAZEM	23,000000
22.3. 22.3. 2	KNNR 5 0211-2	Układanie kabla magistralnego pętli "C" Piętro 2	m		
		108	m	108,000000	
				RAZEM	108,000000
22.3. 22.3. 3	KNNR 5 0211-2	Układanie kabla zasilania magistralę pętli "C" Piętro 2	m		
		68	m	68,000000	
				RAZEM	68,000000
22.3. 22.3. 4	KNR 5-01 1310-1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		3	odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
22.3. 22.3. 5	KNR 5-01 1311-1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		3	odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
23		Rozdział 23 - ETAP 23 - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 230-233			
23.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 230-233			
23.1. 23.1. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.1. 23.1. 2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 60 mm	otwór		
		4	otwór	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.1. 23.1. 3	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
23.1. 23.1. 4	AT 14 0102- 1	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
		44	m	44,000000	
				RAZEM	44,000000
23.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 230-233			
23.2. 23.2. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		20	szt	20,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt	RAZEM	20,000000
23.2.	0403-1				
2		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
23.2.	0403-1				
3		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
23.2.	0403-1				
4		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
23.2.	0403-1				
5		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
23.2.	0204-1				
6		104	m	104,000000	
				RAZEM	104,000000
23.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 230-233			
23.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
23.3.	0301-3				
1		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
23.3.	0206-1				
2		35	m	35,000000	
				RAZEM	35,000000
23.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
23.3.	2				
3		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.3.			???		
23.3.					
4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
24		Rozdział 24 - ETAP 24 - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 235-236			
24.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 235-236			
24.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
24.1.	0301-3				
1		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
24.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
24.1.	1004-13				
2		2	otwór	2,000000	
				RAZEM	2,000000
24.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
24.1.	0204-1				
3		33	m	33,000000	
				RAZEM	33,000000
24.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
24.1.	1				
4		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
24.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 236 (pok. 235 już jest włączony)			
24.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
24.2.	0301-3				
1		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
24.2.	0403-1				
2		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
24.2.	0403-1				
3		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
24.2.	0403-1				
4		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
24.2.	0403-1				
5		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
24.2.	0204-1				
6		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
24.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 235-236			
24.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
24.3.	0301-3				
1		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
24.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
24.3.	0206-1				
2		46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
24.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
24.3.	2				
3		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
24.3.			???		
24.3.					
4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
25		Rozdział 25 - ETAP 25 - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok.237-242			
25.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 237-242			
25.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
25.1.	0301-3				
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
25.1.	1004-13				
2		6	otwór	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
25.1.	0204-1				
3		71	m	71,000000	
				RAZEM	71,000000
25.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
25.1.	1				
4		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
25.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 237-242			
25.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
25.2.	0301-3				
1		30	szt	30,000000	
				RAZEM	30,000000
25.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
25.2.	0403-1				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
25.2.	0403-1				
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
25.2.	0403-1				
4		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
25.2.	0403-1				
5		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.2.	KNR 5-08	Kable przyłącza w tynkowe	m		
25.2.	0204-1				
6		168	m	168,000000	
				RAZEM	168,000000
25.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 2 SEGMENT C pok. 237-242			
25.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
25.3.	0301-3				
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.3.	KNR 5-08	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
25.3.	0206-1				
2		84	m	84,000000	
				RAZEM	84,000000
25.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
25.3.	2				
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.3.			???		
25.3.					
4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
26		Rozdział 26 - ETAP 26 - PIĘTRO 3 SEGMENT C - ELEMENTY WSPÓLNE			
26.1		Kanalizacja budynkowa pozioma - PIĘTRO 3 - SEGMENT C			
26.1.	KNR 5-08	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m		
26.1.	1105-1				
1		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
26.1.	KNR 5-08	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
26.1.	1101-1				
2		27	szt	27,000000	
				RAZEM	27,000000
26.2		Sieć telefoniczna - Kable dostępne- PIĘTRO 3 - SEGMENT C			
26.2.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN20S - PIĘTRO 3 - numer 34	szt		
26.2.	0606-3				
1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
26.2.	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
26.2.	0603-1				
2		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
26.2.	KNR 5-08	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN31- SWN34	m		
26.2.	0211-2				
3		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
26.2.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odci- nek		
26.2.	1310-2				
4		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.2. 26.2. 5	KNR 5-01 1311-2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
26.3		Sieć przyzywowa - Kable magistralne PIĘTRO 3 SEGMENT C			
26.3. 26.3. 1	KNNR 5 0211-2	Układanie kabla magistralnego do pętli "C" Piętro 3	m		
		23	m	23,000000	
				RAZEM	23,000000
26.3. 26.3. 2	KNNR 5 0211-2	Układanie kabla magistralnego pętli "C" Piętro 3	m		
		108	m	108,000000	
				RAZEM	108,000000
26.3. 26.3. 3	KNNR 5 0211-2	Układanie kabla zasilania magistralę pętli "C" Piętro 3	m		
		68	m	68,000000	
				RAZEM	68,000000
26.3. 26.3. 4	KNR 5-01 1310-1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		3	odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
26.3. 26.3. 5	KNR 5-01 1311-1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		3	odci- nek	3,000000	
				RAZEM	3,000000
27		Rozdział 27 - ETAP 27 - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 330-333			
27.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 330-333			
27.1. 27.1. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
27.1. 27.1. 2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
		4	otwór	4,000000	
				RAZEM	4,000000
27.1. 27.1. 3	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
27.1. 27.1. 4	AT 14 0102- 1	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
		44	m	44,000000	
				RAZEM	44,000000
27.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 330-333			
27.2. 27.2. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		20	szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
27.2. 27.2. 2	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
27.2. 27.2. 3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
27.2. 27.2. 4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
27.2.	0403-1				
5		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
27.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
27.2.	0204-1				
6		104	m	104,000000	
				RAZEM	104,000000
27.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 330-333			
27.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
27.3.	0301-3				
1		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
27.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
27.3.	0206-1				
2		35	m	35,000000	
				RAZEM	35,000000
27.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
27.3.	2				
3		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
27.3.			???		
27.3.					
4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
28		Rozdział 28 - ETAP 28 - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 335-336			
28.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 335-336			
28.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
28.1.	0301-3				
1		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
28.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
28.1.	1004-13				
2		2	otwór	2,000000	
				RAZEM	2,000000
28.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
28.1.	0204-1				
3		33	m	33,000000	
				RAZEM	33,000000
28.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
28.1.	1				
4		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
28.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 336 (pok. 335 już jest włączony)			
28.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
28.2.	0301-3				
1		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
28.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
28.2.	0403-1				
2		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
28.2.	0403-1				
3		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
28.2.	0403-1				
4		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
28.2.	0403-1				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
28.2.	0204-1				
6		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
28.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 335-336			
28.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
28.3.	0301-3				
1		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
28.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
28.3.	0206-1				
2		46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
28.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
28.3.	2				
3		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
28.3.			???		
28.3.					
4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
29		Rozdział 29 - ETAP 29 - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok.337-342			
29.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 337-342			
29.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
29.1.	0301-3				
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
29.1.	1004-13				
2		6	otwór	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
29.1.	0204-1				
3		71	m	71,000000	
				RAZEM	71,000000
29.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
29.1.	1				
4		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
29.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 337-342			
29.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
29.2.	0301-3				
1		30	szt	30,000000	
				RAZEM	30,000000
29.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
29.2.	0403-1				
2		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
29.2.	0403-1				
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
29.2.	0403-1				
4		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
29.2.	0403-1				
5		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
29.2.	0204-1				
6		168	m	168,000000	
				RAZEM	168,000000
29.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 337-342			
29.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
29.3.	0301-3				
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
29.3.	0206-1				
2		84	m	84,000000	
				RAZEM	84,000000
29.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
29.3.	2				
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.3.			???		
29.3.					
4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
30		Rozdział 30 - ETAP 30 - PIĘTRO 4 SEGMENT C - ELEMENTY WSPÓLNE			
30.1		Kanalizacja budynkowa pozioma - PIĘTRO 4 - SEGMENT C			
30.1.	KNNR 5	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m		
30.1.	1105-1				
1		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
30.1.	KNNR 5	Montaż wsporników sufitowych WPCWO300N	szt		
30.1.	1101-1				
2		27	szt	27,000000	
				RAZEM	27,000000
30.2		Sieć telefoniczna - Kable dostępne- PIĘTRO 4 - SEGMENT C			
30.2.	TPSA 40	Montaż skrzynki wewnętrznej SWN20S - PIĘTRO 4 - numer 44	szt		
30.2.	0606-3				
1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
30.2.	TPSA 40	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
30.2.	0603-1				
2		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
30.2.	KNNR 5	Zaciąganie kabla dostępowego realacji SWN41- SWN44	m		
30.2.	0211-2				
3		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
30.2.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
30.2.	1310-2				
4		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
30.2.	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odci- nek		
30.2.	1311-2				
5		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
30.3		Sieć przyzywowa - Kable magistralne PIĘTRO 4 SEGMENT C			
30.3.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "C" Piętro 4	m		
30.3.	0211-2				
1		23	m	23,000000	
				RAZEM	23,000000
30.3.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego pętli "C" Piętro 4	m		
30.3.	0211-2				
2		108	m	108,000000	
				RAZEM	108,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30.3. 30.3. 3	KNNR 5 0211-2	Układanie kabla zasilania magistralę pętli "C" Piętro 4	m		
		68	m	68,000000	
				RAZEM	68,000000
30.3. 30.3. 4	KNR 5-01 1310-1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
30.3. 30.3. 5	KNR 5-01 1311-1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
		1	odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31		Rozdział 31 - ETAP 31 - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 429-432			
31.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 429-432			
31.1. 31.1. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
31.1. 31.1. 2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
		4	otwór	4,000000	
				RAZEM	4,000000
31.1. 31.1. 3	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
31.1. 31.1. 4	AT 14 0102- 1	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
		44	m	44,000000	
				RAZEM	44,000000
31.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 429-432			
31.2. 31.2. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		20	szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
31.2. 31.2. 2	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
31.2. 31.2. 3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
31.2. 31.2. 4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
31.2. 31.2. 5	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
31.2. 31.2. 6	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		104	m	104,000000	
				RAZEM	104,000000
31.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 429-432			
31.3. 31.3. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31.3. 31.3. 2	KNNR 5 0206-1	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
		35	m	35,000000	
				RAZEM	35,000000
31.3. 31.3. 2 3	AT 14 0105- 2	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
31.3. 31.3. 4			???		
		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
32		Rozdział 32 - ETAP 32 - PIĘTRO 3 SEGMENT C pok. 433-434			
32.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 433-434			
32.1. 32.1. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
32.1. 32.1. 2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
		2	otwór	2,000000	
				RAZEM	2,000000
32.1. 32.1. 3	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		33	m	33,000000	
				RAZEM	33,000000
32.1. 32.1. 4	AT 14 0102- 1	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
32.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 434 (pok. 433 już jest włączony)			
32.2. 32.2. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
32.2. 32.2. 2	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
32.2. 32.2. 3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
32.2. 32.2. 4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
32.2. 32.2. 5	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
32.2. 32.2. 6	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
32.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 433-434			
32.3. 32.3. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
32.3. 32.3. 2	KNNR 5 0206-1	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
32.3.	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
32.3.	2				
3		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
32.3.			???		
32.3.					
4		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
33		Rozdział 33 - ETAP 33 - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok.435-440			
33.1		Przebudowa sieci telefonicznej - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 435-440			
33.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
33.1.	0301-3				
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 60·mm	otwór		
33.1.	1004-13				
2		6	otwór	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.1.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
33.1.	0204-1				
3		71	m	71,000000	
				RAZEM	71,000000
33.1.	AT 14 0102-	Układanie kabla przyłącza w kanalizacji poziomej	m		
33.1.	1				
4		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
33.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 435-440			
33.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
33.2.	0301-3				
1		30	szt	30,000000	
				RAZEM	30,000000
33.2.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
33.2.	0403-1				
2		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.2.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
33.2.	0403-1				
3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
33.2.	0403-1				
4		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.2.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
33.2.	0403-1				
5		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
33.2.	0204-1				
6		168	m	168,000000	
				RAZEM	168,000000
33.3		Przebudowa sieci TVK - PIĘTRO 4 SEGMENT C pok. 435-440			
33.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
33.3.	0301-3				
1		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.3.	KNNR 5	Układanie kabla TVK w listwie przypodłogowej	m		
33.3.	0206-1				
2		84	m	84,000000	
				RAZEM	84,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33.3. 2	AT 14 0105-	Montaż złączy F na istniejącym kablu i na nowym kablu RG6	szt		
33.3. 3		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.3. 4			???		
		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
34		Rozdział 34 - Rozszerzenie po konsultacjach z użytkownikiem			
34.1		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 1 pok. 117,118,119, 101,127,128,129 i sala WRK			
34.1. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		23	szt	23,000000	
				RAZEM	23,000000
34.1. 2	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
34.1. 3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
34.1. 4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
34.1. 5	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
34.1. 6	KNNR 5 0204-1	Kable przyłącza w tynkowe	m		
		56	m	56,000000	
				RAZEM	56,000000
34.1. 7	KNNR 5 0211-2	Układanie kabla magistralnego do pętli "A+B" i "C" Piętro 1 - zwiększenie po rozszerzeniu pomieszczeń	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
34.1. 8			???		
		0	???	0,000000	
				RAZEM	0,000000
34.2		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 2 pok. 217,218,219,227,228,229 i 2xGAB. PSYCHOLOGICZNE			
34.2. 1	KNR 5-08 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		23	szt	23,000000	
				RAZEM	23,000000
34.2. 2	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
34.2. 3	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
34.2. 4	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.2. 5	KNR 5-08 0403-1	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
		4	szt	4,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34.2.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m	RAZEM	4,000000
34.2.	0204-1				
6		42	m	42,000000	
				RAZEM	42,000000
34.2.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "A+B" i "C" Piętro 2 - zwiększenie po	m		
34.2.	0211-2	rozszerzeniu pomieszczeń			
7		26	m	26,000000	
				RAZEM	26,000000
34.2.			???		
34.2.			???	0,000000	
8		0		RAZEM	0,000000
34.3		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 3 pok. 317,318,319,327,328,329 i SALA EDUKACYJNA			
34.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do koł-	szt		
34.3.	0301-3	ków plastikowych rodzaj podłoża betonowy			
1		23	szt	23,000000	
				RAZEM	23,000000
34.3.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
34.3.	0403-1				
2		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
34.3.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
34.3.	0403-1				
3		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
34.3.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
34.3.	0403-1				
4		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.3.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt		
34.3.	0403-1				
5		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
34.3.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
34.3.	0204-1				
6		41	m	41,000000	
				RAZEM	41,000000
34.3.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "A+B" i "C" Piętro 3 - zwiększenie po	m		
34.3.	0211-2	rozszerzeniu pomieszczeń			
7		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
34.3.			???		
34.3.			???	0,000000	
8		0		RAZEM	0,000000
34.4		Przebudowa sieci przyzywowej - PIĘTRO 4 pok. 417,418,WC,427			
34.4.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do koł-	szt		
34.4.	0301-3	ków plastikowych rodzaj podłoża betonowy			
1		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
34.4.	KNR 5-08	Mocowanie Terminala Salowego	szt		
34.4.	0403-1				
2		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
34.4.	KNR 5-08	Mocowanie Lampy Salowej	szt		
34.4.	0403-1				
3		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
34.4.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Przywoławczego	szt		
34.4.	0403-1				
4		1	szt	1,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34.4.	KNR 5-08	Mocowanie Przycisku Sznurkowego	szt	RAZEM	1,000000
34.4.	0403-1				
5		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.4.	KNNR 5	Kable przyłącza w tynkowe	m		
34.4.	0204-1				
6		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
34.4.	KNNR 5	Układanie kabla magistralnego do pętli "A+B" i "C" Piętro 4 - zwiększenie po	m		
34.4.	0211-2	rozszerzeniu pomieszczeń			
7		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
34.4.			???		
34.4.			???	0,000000	
8		0		RAZEM	0,000000
		*****	???		
34.4.			???	0,000000	
34.4.		0		RAZEM	0,000000
9					
				RAZEM	0,000000