

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - PRACE AUDYTOWE			
1.1		KLATKA SCHODOWA			
1	KNR 4-03 d.1. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - przycisk - światło-dzwonek	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2	KNR 4-03 d.1. 1120-01 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych okrągłych 2 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3	KNR 4-03 d.1. 1120-03 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNR 4-03 d.1. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
5	KNR 4-03 d.1. 1116-04 1	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		72	m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
6	KNR 4-03 d.1. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		84+31+28+4	m	147,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
7	KNR 4-03 d.1. 1003-21 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNR 4-03 d.1. 1004-11 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9	KNR 5-08 d.1. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 2x1,0mm2	m		
		31	m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
10	KNR 5-08 d.1. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1,5mm2	m		
		84	m	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
11	KNR 5-08 d.1. 0210-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. YDYp 3x2,5mm2	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
12	KNR 5-08 d.1. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. NKGs 3x1,5mm2	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNR-W 9 d.1. 111-01 1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		84+31+28+4	m	147,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
14	KNR 5-08 d.1. 0802-03 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 wykonanie otworów pod puszki osprzętowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
15	KNR 5-08 d.1. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		9	szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
16	KNR 5-08 d.1. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- przycisk dzwonek 8	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
17	KNR-W 5-08 d.1. 0403-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - dzwonek 230V 8	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNR 5-08 d.1. 0309-02 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe 1L+N+PE 230V 16A 230V IP-44 pojedyncze do zailania osprzętu antenowego (ostatnia kondygnacja) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0502-09 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 6+1	kpl.		
			kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0504-03 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych - oprawa - typu B 6	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
21	KNR 5-08 d.1. 0504-03 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych - oprawa - typu B1 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0401-04 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR 5-08 d.1. 0403-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Przeciwpowozowy Wyłącznik Prądu (PWP) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>ROZDZIELNICE, PIONY LOKATORSKIE WLZ-ty</b>			
24	KNR 4-03 d.1. 0907-05 2	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25	KNR 4-03 d.1. 1114-01 2	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych - piony 16	m		
			m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
26	KNR 4-03 d.1. 1107-02 2	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 48 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej 16	m		
			m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
27	KSNR 9 d.1. 0203-05 2	Demontaż liczników energii elektrycznej 8+1	szt.		
			szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
28	KNR 4-03 d.1. 1129-03 2	Demontaż tablic licznikowych 8+1	szt.		
			szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
29	KNR 4-03 d.1. 1121-09 2	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 9	szt.		
			szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
30	KNR 4-03 d.1. 1115-02 2	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych 32	m		
			m	32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
31	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.1.	1004-18				
2		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32	KNR 5-14	Wykonanie opisów Tablic Pietrowych i Tablic Administracyjnych	szt.		
d.1.	0604-02				
2		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
33	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 27 mm	otw.		
d.1.	1006-21				
2		8	otw.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
34	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
2		346	m	346,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,000</b>
35	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY5x6mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0210-06				
2	analogia	346	m	346,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,000</b>
36	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
d.1.	111-01				
2		346	m	346,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,000</b>
37	KNR 5-14	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr.	szt.		
d.1.	0504-01				
2		8+1	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
38	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż TM	szt.		
d.1.	0403-02				
2		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
39	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1.	0101-04				
2		2+2+8*2	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
40	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG25	m		
d.1.	0110-02				
2		2+2+8*2	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
41	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY6mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0204-04				
2		Krotność = 5 2+2+8*2	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
42	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
d.1.	0901-03				
2		12*2*5	pod- łącz.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
43	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.	1001-29				
2		14+48+4	m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
44	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe) RG37	m		
d.1.	0109-04				
2		14+48	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
45	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY5x4mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0207-03				
2	analogia	14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY5x10mm2	m		
d.1.	0207-03				
2	analogia				
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
47	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe) RG50	m		
d.1.	0109-04				
2		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
48	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur - LgY35mm2	m		
d.1.	0204-06				
2	analogia	Krotność = 5			
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
49	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.	1001-29				
2		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
50	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1.	0809-01				
2		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
51	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe) DVR110	m		
d.1.	0109-04				
2	analogia	35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
52	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm2 wciągane do rur - LgY70mm2	m		
d.1.	0204-08				
2	analogia	Krotność = 4			
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
53	KNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
d.1.	111-01				
2		101	m	101,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,000</b>
54	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - bud.o wysokości 36 m - obudowa IE120	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-01				
2	KNR 2-02 r.				
	20 z.sz. 5.3.				
	KNR 2-02 z.				
	o. 2.11.				
	analogia	4	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNR 4-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 70 mm2	szt.		
d.1.	0902-03				
2		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
56	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
d.1.	0901-01				
2		40	pod-łącz.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
57	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
d.1.	0901-02				
2		10	pod-łącz.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
58	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
d.1.	0901-03				
2		90	pod-łącz.	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
59	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
d.1.	0901-06				
2		10	pod-łącz.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
60 d.1. 2	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnętrza o objętości do 1,00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		40+60	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
61 d.1. 2	KNR 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż rozdzielnic wraz z wyposażeniem RG+RGA+TLA+ZTL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.1. 2	KNR 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica elektryczna z zabezpieczeniami wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d.1. 2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		18+1+1	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
64 d.1. 2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
65 d.1. 2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
66 d.1. 2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
67 d.1. 2	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		46	szt.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
68 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
69 d.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
70 d.1. 2	analiza indywidualna	Opłata na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.3		<b>PIWNICA</b>			
71 d.1. 3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		294	m	294,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,000</b>
72 d.1. 3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL18	m		
		294	m	294,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,000</b>
73 d.1. 3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		294	m	294,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,000</b>
74 d.1. 3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		12+2	szt.	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
75	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - pojedynczy	szt.		
d.1.	0307-01				
3		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
76	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - schodowy	szt.		
d.1.	0307-01				
3		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
77	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0303-04				
3		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
78	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0502-09				
3		18	kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
79	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych - oprawa - typu A	szt.		
d.1.	0504-03				
3		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
80	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - połączenia wyrównawcze	m		
d.1.	0602-03				
3		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
81	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - j.w.	szt.		
d.1.	0620-01				
3		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
82	KNR 0-05-	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.	0606-0500				
3		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83	KNR 0-05-	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1.	0606-0600				
3		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4		<b>PODDASZE</b>			
84	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1.	0101-03				
4		98	m	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
85	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL18	m		
d.1.	0110-02				
4		98	m	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
86	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m		
d.1.	0207-01				
4		98	m	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
87	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1.	0301-02				
4		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
88	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - pojedynczy	szt.		
d.1.	0307-01				
4		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - podwójne	szt.		
d.1.	0307-01				
4		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90 d.1. 4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
91 d.1. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
92 d.1. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych - oprawa - typu A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.5		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
93 d.1. 5	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		16+6*8	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
94 d.1. 5	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
95 d.1. 5	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		8*3	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
96 d.1. 5	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm - przebicia w stropach między piętrami	otw.		
		3	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
97 d.1. 5	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe) RG50	m		
		3*16	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
98 d.1. 5	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton) RG22	m		
		8*6	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
99 d.1. 5	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton) RG18	m		
		2*8*6	m	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
100 d.1. 5	KNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		64	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
101 d.1. 5	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablice rewizyjne teletechniczne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
102 d.1. 5	KNR 4-03 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm - wykonanie przepustów do lokali	otw.		
		8	otw.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
103 d.1. 5	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		8	prze-pust.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
104 d.1. 5	KNR 4-03 1011-14	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym - pod puszki na drzwiach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
105	KNR 5-08 d.1. 0303-12 5	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez zagisowanie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.6		<b>ANTENA ZBIORCZA</b>			
106	KNR-W 5-08 d.1. 0114-03 6	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym - listwa PCV 40x20mm 8*25	m		
			m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
107	KNR 5-08 d.1. 0207-03 6 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - przewód koncentryczny układane w listwie instalacyjnej w lokalach 200	m		
			m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
108	KNR 5-08 d.1. 0207-03 6 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - przewód koncentryczny układane w częściach wspólnych w orurowaniu teletechnicznym 32+8*6	m		
			m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
109	KNR 5-08 d.1. 0403-06 6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - zestaw anteny zbiorczej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110	KNR 5-08 d.1. 0403-06 6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - multiswitch z zasilaczem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
111	KNR 5-08 d.1. 0805-02 6	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 - wykonanie otworów pd puszeki osprzetowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
112	KNR 5-08 d.1. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
113	KNR 5-08 d.1. 0309-02 6 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo antenowe RTV/SAT	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.7		<b>INSTALACJA DOMOFONOWA</b>			
114	KNR 4-03 d.1. 1001-09 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		102	m	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
115	KNR 5-08 d.1. 0109-07 7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	m		
		102	m	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
116	KNNR-W 9 d.1. 111-02 7	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm	m		
		102	m	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
117	KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YD-TY 8x0,5mm2 - okablowanie instalacji domofonowej	m		
		94	m	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
118	KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YD-TY 2x0,5mm2 - okablowanie instalacji domofonowej	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - panel zgłoszeniowy instalacji domofonowej przystosowany dla osób niedowidzących	szt.		
d.1.	0301-03				
7	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych - kontroler instalacji domofonowej (rozdzielacz)	szt.		
d.1.	0302-03				
7	analogia	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
121	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - zasilacz instalacji domofonowej	szt.		
d.1.	0112-08				
7	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - unifon domofonowy mieszkaniowy	szt.		
d.1.	0302-03				
7	analogia	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.8		<b>LOKALE MIESZKALNE</b>			
123	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym - listwa PCV 40x20mm	m		
d.1.	0114-03				
8		8*15	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
124	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> układane w listwie instalacyjnej	m		
d.1.	0207-03				
8	analogia	8*15	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
125	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1.	1003-21				
8		8	otw.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
126	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm <sup>3</sup> - wykonanie otworów pd puszeki łączeniowe	szt.		
d.1.	0805-02				
8		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
127	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0302-03				
8		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
128	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - puszka zasilająca dla kuchni	szt.		
d.1.	0403-01				
8		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.9		<b>POMIARY POWYKONAWCZE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
129	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.	1202-01				
9		12	pomiar.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
130	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.	1202-02				
9		15	pomiar.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
131	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
9		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
9		11	pomiar	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
133	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-03				
9		1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134 d.1. 9	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
135 d.1. 9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
136 d.1. 9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
137 d.1. 9	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1	kpl. pom.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138 d.1. 9	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		27	kpl. pom.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>