

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Roboty elektryczne</b>			
1.1		<b>KABLE ,PRZEWODY</b>			
1 d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2 d.1.1	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1.1	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5mm2	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
6 d.1.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 4x1,5mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7 d.1.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5mm2	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
8 d.1.1	KNR 5-08 0210-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x2,5mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
9 d.1.1	KNR 5-08 0210-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5x10mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
10 d.1.1	KNR 5-08 0212-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x10mm2	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
11 d.1.1	KNR 5-08 0212-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 5x16mm2	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
12 d.1.1	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych dla uchwytów E90	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
13 d.1.1	KNR 5-08 0211-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - NHXH5x4 E90 mm2 do ZH	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
14 d.1.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		4	prze pust.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2		<b>ROZDZIELNICE</b>			
15 d.1.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
16 d.1.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.2	KNR 5-14 0604-02	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
1.3		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
19 d.1.3	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		74	kpl.	74,00	
				RAZEM	74,00
20 d.1.3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna z odpowiednim piktogramem pojedyncza wg projektu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1.3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa typ Aw wg projektu. Zakup oprawy po stronie Zamawiającego.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1.3	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu A2 wg projektu. Zakup oprawy po stronie Zamawiającego.	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
23 d.1.3	KNR 5-08 0511-20 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych - montaż opraw oświetleniowych typu B wg projektu. Zakup oprawy po stronie Zamawiającego.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1.3	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu F2 wg projektu. Zakup oprawy po stronie Zamawiającego.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		<b>INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 kat 5a w gnieździe abonenckim	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
1.5		<b>RÓŻNE, - POMIARY</b>			
26 d.1.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.5	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		11	kpl.p om.	11,00	
				RAZEM	11,00