

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Parter					
1	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLG21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-20	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-04	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-08	Montaż rozdzielnicy TE-1	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Montaż rozdzielnicy TK	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.1	0107-02	go w gotowych bruzdach	m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
6	KNR-W 5-08	Układanie przewodów YDYżo 5x4	m		
d.1	0207-03	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
d.1	0812-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.1	1202-02	go napięcia	pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 2*1,5 pt	m		
d.1	0210-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 3*1,5 pt	m		
d.1	0210-01	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 4*1,5 pt	m		
d.1	0210-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 5*1,5 pt	m		
d.1	0210-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 3*2,5 pt	m		
d.1	0210-02	275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20	135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 70mm; z rozgałęźni-	szt.		
d.1	0302-02	kiem	szt.	88.000	
		88		RAZEM	88.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.1	0307-02	gunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.1	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8.000	
		8			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
21	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
22	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 0303-12	Montaż na tynku uchwytów dla osprzętu Mosaic (6 modułów) 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazd wtyczkowych Mosaic 2x2P+Z 16A 250 kodowanych w uchwytach na tynku 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazd RJ 45 w uchwytach na 6 modułów dla osprzętu Mosaic 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących (il. mocowań 2) 39	kpl. kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
28	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ozn. ; A " typu OPK 218 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ozn. ; E " typu OKN 218 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ozn.; B " typu TCS 260 2xTL5 35W-w tym 14 szt. opraw świetłówkowych 2x36 W materiał inwestora-należy zdemontować i po wykonaniu nowej instalacji ponownie zamontować 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ozn.; C " typu TCS 260 2xTL5 28W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ozn.; D " typu OKN 236 2xTLD 36W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ozn.F typ GONDOLA FWG200 2xPL-C/2P 18W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ozn. ; G " OA 11 1xPL-S11 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.1	KNR 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty) 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
38 d.1	E - 0508 0800-04	Montaż listew kablowych KIO 100x50 z PCW na ścianach poprzez przykręcenie do cegły 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.1	E - 0508 0800-04	Montaż listew kablowych KL 60x40 z PCW na ścianach poprzez przykręcenie do cegły 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
40 d.1	E - 0508 0800-04	Montaż listew kablowych LN 40x16 z PCW na ścianach poprzez przykręcenie do cegły 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
41 d.1	KNR-W 5-08 0216-07	Przewody YDYp 3x2,5 układane w listwach kablowych 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
42 d.1	KNR-W 5-08 0216-01	Przewody UTP 4x2x0.5 kat 5 instalowane w listwach kablowych 575	m m	 575.000	
				RAZEM	575.000
43 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 11	prób. prób.	 11.000	
				RAZEM	11.000
44 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar pomiar	 17.000	
				RAZEM	17.000
45 d.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 31	pomiar pomiar	 31.000	
				RAZEM	31.000
2 Piętro					
47 d.2	E - 0508 0800-04	Montaż listew podłogowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3*1,5 pt 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
49 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3*2,5 pt 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
50 d.2	KNR 5-08 0212-01	przewód YDYp 3x2,5 układany w listwach podłogowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
52 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 70mm; z rozgałęźnikiem 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 5-08 d.2 0701-06	Montaż mini kolum wyposażonych w bloki 12 modułowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 5-08 d.2 0303-12	Montaż na tynku uchwyty dla osprzętu Mosaic (6 modułów)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 5-08 d.2 0309-01	Montaż gniazd wtyczkowych Mosaic 2x2P+Z 16A 250 w mini kolumnach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 5-08 d.2 0309-01	Montaż gniazd wtyczkowych Mosaic 2x2P+Z 16A 250 kodowanych w mini kolumnach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 5-08 d.2 0309-01	Montaż gniazd wtyczkowych Mosaic 2x2P+Z 16A 250 kodowanych w uchwytych na tynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 5-08 d.2 0512-03	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszanym opraw oświetleniowych typu QBS 1xHAL-MR50-45W 12V z odbłyśnikiem 60 stopni	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNR 5-08 d.2 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu transformatorów dla oświetlenia halogenowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
66	KNR 5-08 d.2 0309-01	Montaż gniazd RJ 45 w uchwytych na 6 modułów dla osprzętu Mosaic	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 5-08 d.2 0309-01	Montaż gniazd RJ 45 w mini kolumnach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	E - 0508 d.2 0800-04	Montaż listew kablowych KL 60x40 z PCW na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
69	E - 0508 d.2 0800-04	Montaż listew kablowych LN 40x16 z PCW na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR 5-08 d.2 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtyczkowych 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 5-08 d.2 0216-07	Przewody YDYp 3x2,5 układane w listwach kablowych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2	KNR-W 5-08 0216-01	Przewody UTP 4x2x0.5 kat 5 instalowane w listwach kablowych 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
73 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
3 PRACE DEMONTAŻOWE					
78 d.3	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
79 d.3	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
80 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
81 d.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
82 d.3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000