

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna oświetleniowa gniazdowa i okablowania strukturalnego w pomieszczeniu nr.71 Gmach Główny					
1		WLZ , Tablica rozdzielcza TR			
d.1	KNR-W 4-03 1001-15 lub analogia	Ręczne wykucie bruzd dla (WLZ YDY 5x6) od istniejącej TP do projektowanej TR	m		
	30		m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Przewody kabelkowe (WLZ YDY 5x6) układany w gotowej bruzdzie			
d.1	KNR-W 5-08 0210-06 lub analogia		m		
	33		m	33,000	
				RAZEM	33,000
3		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm			
d.1	KNR-W 4-03 1012-02 lub analogia		m		
	30		m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach (dobudowa zabezpieczenia DO-2 32A w istniejącejTP)			
d.1	KNR-W 5-08 0407-02 lub analogia		szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (pod projektowaną TR)			
d.1	KNR-W 4-01 0332-12 lub analogia		m ²		
	0,24		m ²	0,240	
				RAZEM	0,240
6		Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m2			
d.1	KNR-W 4-03 1013-03 lub analogia		m ²		
	0,24		m ²	0,240	
				RAZEM	0,240
7		Montaż obudów tablic rozdzielczych (tablica TR)			
d.1	KNR-W 5-08 0405-04 lub analogia		szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Montaż osprzętu modułowego w TR (FR 103 100A)			
d.1	KNR-W 5-08 0407-02 lub analogia		szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Montaż osprzętu modułowego w TR (ochronnik przepięciowy B+C)			
d.1	KNR-W 5-08 0407-02 lub analogia		szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Montaż osprzętu modułowego w TR (S 301 B 10-20A)			
d.1	KNR-W 5-08 0407-02 lub analogia		szt		
	12		szt	12,000	
				RAZEM	12,000
11		Montaż osprzętu modułowego w Tr (sygnalizacja zaniku fazy L 191-3))			
d.1	KNR-W 5-08 0407-02 lub analogia		szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar			
d.1	KNR-W 5-08 0901-03 lub analogia		pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		instalacja gniazd wtykowych ogólnych i oświetleniowa			
13		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle			
d.2	KNR-W 4-03 1001-05 lub analogia		m		
	280		m	280,000	
				RAZEM	280,000
14		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm			
d.2	KNR-W 4-03 1012-01 lub analogia		m		
	280		m	280,000	
				RAZEM	280,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 5-08 0502-10 lub analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0209-05 lub analogia	Przewód kabelkowy płaski -układany w tynku (YDYp 3x2,5 -50m ; YDYp 4x1,5 - 230m)	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0511-10 lub analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem przykręcanych 4x18W (ppar) nastropowych	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0511-10 lub analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem przykręcanych 4x18W(ppar)nastropowych z układem awaryjnym 3h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0301-23 lub analogia	Przygotowanie podłoża pod puszki końcowe i rozgałęźne z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0302-01 lub analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0302-03 lub analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm (rozgałęźnych z odgałęźnikiem)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.2	KNR-W 5-08 0307-03 lub analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 5-08 0307-04 lub analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNR-W 5-08 0309-03 lub analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNR-W 4-03 1004-17 lub analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 5-08 0901-01 lub analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 5-08 0901-02 lub analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR-W 5-08 0902-01 lub analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 5-08 0902-02 lub analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
3		Instalacja okablowania strukturalnego i gniazd wtykowych dedykowanych			
30	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW 105x50 z przegrodą i łącznikami na	m		
d.3	0115-04	podłożu innym niż beton			
	lub analogia				
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
31	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.3	0107-01				
	lub analogia				
		20*2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19	szt		
d.3	0108-02				
	lub analogia				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR AT-14	Układanie przewodu UTP kat.6 w kanale PCV	m		
d.3	0102-01				
	lub analogia				
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
34	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19 - listwa zaciskowa 6x230V	kpl		
d.3	0110-04				
	lub analogia				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19 - panel porządkujący 1U	kpl		
d.3	0110-02				
	analogia				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (gniazdka wtykowego dedykowanego	szt		
d.3	0314-05	2x16+0) do kanałów instalacyjnych			
	lub analogia				
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
37	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0226-01				
	lub analogia				
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
38	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.3	0901-01	pomiar			
	lub analogia				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-	pomiar		
d.3	0901-02	stępny pomiar			
	lub analogia				
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.3	0902-01	zwarciowej - pierwszy			
	lub analogia				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.3	0902-02	zwarciowej - każdy następny			
	lub analogia				
		17	pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
42	KNR AT-14	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	pom.		
d.3	0111-01				
	analogia				
		20	pom.	20,000	
				RAZEM	20,000
43	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk w podłodze pod puszką podłogowe	m ²		
d.3	0211-09				
	lub analogia				
		0,16*2*2	m ²	0,640	
				RAZEM	0,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.3	KNR-W 5-08 0405-03 lub analogia	Montaż puszki podłogowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Prace porządkowe przy istniejących instalacjach			
45 d.4	KNR-W 4-03 1001-01 lub analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
46 d.4	KNR-W 5-08 0209-01 lub analogia	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku (bez materiału)	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
47 d.4	KNR AL-01 0201-01 lub analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni (bez materiału)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.4	KNR AL-01 0401-02 z.o 3.2. lub analogia	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury (bez materiału)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR-W 4-03 1001-02 lub analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.4	KNR-W 5-08 0209-01 lub analogia	Przewod YDY 3x2,5 układany w tynku dla zasilania istniejących rolet	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.4	KNR-W 4-03 1012-01 lub analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.4	KNR-W 4-03 1133-02 lub analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.4	KNR-W 4-03 1116-03 lub analogia	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
54 d.4	KNR-W 4-03 1124-02 lub analogia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4	KNR-W 4-03 1122-02 lub analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000