

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45300000-0	Dostawa i montaż kpl tablic rozdzielczych i wyłącznika p.poż wg schematu			
1 d.1	KNNR 5 0408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dodatkowe wyposażenie rozdzielnicy elektrycznej TG2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dodatkowe wyposażenie rozdzielnicy elektrycznej TG3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dodatkowe wyposażenie rozdzielnicy elektrycznej TG4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0404-03 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Rozdzielnica TPK1 wraz z wyłącznikiem bezpieczeństwa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0404-03 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Rozdzielnica TPK2 wraz z wyłącznikiem bezpieczeństwa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0405-10 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45300000-0	Układanie kabli i przewodów elektrycznych			
7 d.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		(7010 / 2) - 85	m	3 420,000	
				RAZEM	3 420,000
8 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		3420 + 100 + 1040 + 26	m	4 586,000	
				RAZEM	4 586,000
9 d.2	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
10 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		6820	m	6 820,000	
				RAZEM	6 820,000
11 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
12 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
13 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1040	m	1 040,000	
				RAZEM	1 040,000
16 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3	45300000-0	Montaż osprzętu instalacyjnego			
17 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16 * 7 + 16 * 4 + 3 * 5 + 56 * 5	szt.	471,000	
				RAZEM	471,000
18 d.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		471	szt.	471,000	
				RAZEM	471,000
19 d.3	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw gniazd wtykowych PEL1	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.3	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw gniazd wtykowych PEL2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.3	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw gniazd wtykowych PEL3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw gniazd wtykowych PEL4	szt.		
		12 + 7 + 37	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
23 d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze - wymiana istniejących łączników instalacyjnych p.t.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 42W A2	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.3	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - montaż zestawu wideodomofonowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - montaż systemu przyzywowego	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	analiza indywidualna	Montaż klimatyzatorów w pracowniach komputerowych wraz z przyłączami br. elektr. i sanit.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45300000-0	Pomiary			
30 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		26	pomi ar	26,000	
				RAZEM	26,000
31 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		28 - 5	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
34 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - sprawdzenie zadziałania wyłącznika bezpieczeństwa w pracowni komputerowej	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000