

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Tablica rozdzielcza piętrow istniejąca			
1	KNNR 5	wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-16A-0,03A	szt.		
d.1	0407-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNNR 5	Ochronniki przepięciowe	szt.		
d.1	0407-02	3	szt.	3.00	
	analogia			RAZEM	3.00
3	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.1	0408-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
d.1	0408-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja oświetleniowa i gn. wtyk. 230V			
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
d.2	1124-03	3	szt.	3.00	
	Z.o.3.1.			RAZEM	3.00
	9901-1				
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNP 18	Ręczne wykuwanie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych	m		
d.2	0101-08.01	125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
9	KNP 18	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	0147-01.02	125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2	0302-06	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 5	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.		
d.2	0308-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W (z modułem oświetlenia awaryjnego)	kpl.		
d.2	0512-05	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (przewód YDYp 3x2,5 mm ²)	m		
d.2	0204-02	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.2	0206-01	105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
18	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (przewód YDYp 3x1,5 mm ²)	m		
d.2	0204-02	22	m	22.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacje teletechniczne		RAZEM	22.00
19 KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże inne niż betonowe, do Fi 13,5 mm	45	m		
			m	45.00	
				RAZEM	45.00
20 KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód TDY 2x2x0.5 mm2	39	m		
			m	39.00	
				RAZEM	39.00
21 KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie- Przewód TDY 2x2x0.5 mm2	95	m		
			m	95.00	
				RAZEM	95.00
22 KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże inne niż betonowe, do Fi 13,5 mm	42	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
23 KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
24 KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazdo telefoniczne RJ-12	5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
25 KNR 5-06 d.3 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd	10	szt		
			szt	10.00	
				RAZEM	10.00
26 KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	3*28	m		
			m	84.00	
				RAZEM	84.00
27 KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
28 KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6	3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
29 KNR 5-06 d.3 0705-03	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd	3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
30 AT 14 0111- d.3 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	2	pomiar		
			pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Pomiary			
31 KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4	pomiar		
			pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
32 KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	4	prób.		
			prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
33 KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	4	pomiar		
			pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
34 KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	1	punkt		
			punkt	1.00	
				RAZEM	1.00
35 KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	2	punkt		
			punkt	2.00	
				RAZEM	2.00