

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Tablice rozdzielcze i linie zasilające			
1	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej TE	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej RK	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej RS	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.1		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2		Instalacje oświetlenia			
5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
7	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	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		
d.2		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
9	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		
d.2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.2		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
11	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
12	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe przykręcane	kpl.		
d.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 0512-07	Oprawy świetłówkowe przykręcane	kpl.		
d.2		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
18 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane panel LED	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
19 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
20 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
21 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
24 d.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
25 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
26 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
27 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.3	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		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacje gniazd			
29 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.4	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
33 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
34 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
35 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	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		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
5		Wentylacja i klimatyzacja			
37 d.5	KSNR 5 0301-01	zasilanie urządzeń grzewczych i klimatyzacji	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
38 d.5	KSNR 5 0301-01	zasilanie urządzeń zewnętrznych klimatyzacji	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6					
7		Pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej			
39 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		40	pomi ar	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		40	prób	40,000	
				RAZEM	40,000