

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Tablice rozdzielcze			
1	KNNR 5 0404-02	Rozbudowa tablicy pomiarowo-rozdzielczej TE	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje oświetlenia			
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
4	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
5	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		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
6	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.2		146	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2		146	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane round	kpl.		
d.2		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNNR 5 0512-07	Panel LED 60x60	kpl.		
d.2		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiet	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe z czujnikiem ruchu i obecności przykręcane	kpl.		
d.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5 0502-01	Oprawy LED z czujnikiem zmierzchu i ruchu przykręcane	kpl.		
d.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
17	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
18	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
19	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
20	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
21	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	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		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
4		Instalacje gniazd			
23	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
27	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
28	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.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 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
30 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		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
31 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.4	KSNR 5 0301-01	zasilanie urządzeń grzewczych i klimatyzacji	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33 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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.4	KNNR 5 0308-01	montaż gniazd TV i internet	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu antenowego	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu internetowego	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
37 d.4	KNNR 5 0406-01	Przycisk p.poż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.4	KNNR 5 0404-01	Skrzynka przyłączeniowa dla media	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNNR 5 0404-01	Skrzynka media wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej			
41 d.5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		17	prób	17,000	
				RAZEM	17,000
46 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000