

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztoys inwestorski na wykonanie instalacji oświetlenia, gniazda elektrycznych, teletechnicznej - poziom Poddasze					
1 Rozdzielnica piętrowa oraz szafa informatyczna					
1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 0407-03 Rozłącznik FR 303 40A					
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 0407-01 Lampka kontroli napięcia 3f - szerokość jeden moduł					
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach					
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach					
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach					
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7 KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach					
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach					
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Szafa dystrybucyjna					
9 KNNR 5 0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany					
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 0404-06 Obudowy o powierzchni do 0.2 m2- szafa dystrubcyjna					
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 0406-01 Wyposażenie szasfy dystrybucyjnej					
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja oświetlenia oraz zasilania wentylacji					
12 KNNR 5 0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 4*(13+8+33+1+5)					
d.3			szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
13 KNNR 5 0502-01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Pomieszczenia WC - 13 sztuk					
d.3		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
14 KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Korytarz, schody, pomieszczenie nr 5.7					
d.3		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 KNNR 5 0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Pomieszczenia sal zebrań, organizacji, zaplecza, szatni					
d.3		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
16 KNNR 5 0504-02 Oprawa oświetleniowa zewnętrzna z czujką ruchu IP65					
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.3 0406-02	Moduły awaryjne do opraw	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.3 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
20	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory wyciągowe zainstalowane w kratkach wentylacyjnych pomieszczeń sanitarnych i WC	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce wentylatorów dachowych WD160	szt.żył		
		3*3	szt.żył	9.000	
				RAZEM	9.000
4 Instalacja gniazd elektrycznych oraz komputerowych					
29	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.4 0308-02	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 Z1	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16+11+8+5	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16+11+8	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNNR 5 d.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 Okablowanie					
5.1 Okablowanie WLZ					
35	KNNR 5 d.5.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5.1 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNNR 5 d.5.1 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNNR 5 d.5.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNNR 5 d.5.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur WLZ YDY 5x6mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5.2 Okablowanie oświetlenia, obwodów zasilających wentylatory dachowe (szt. 3) oraz wentylatory wyciągowe (szt 5)					
40	KNNR 5 d.5.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 d.5.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		322.5	m	322.500	
				RAZEM	322.500
42	KNNR 5 d.5.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		322.5	m	322.500	
				RAZEM	322.500
43	KNNR 5 d.5.2 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		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNNR 5 d.5.2 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		
		87+30+7.5	m	124.500	
				RAZEM	124.500
45	KNNR 5 d.5.2 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		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
46	KNNR 5 d.5.2 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		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
5.3 Okablowanie obwodów gniazd					
47	KNNR 5 d.5.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.5.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
49	KNNR 5 d.5.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		280	m	280.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.5.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 280	m m	RAZEM 280.000	280.000
5.4 Okablowanie pod gniazda internetowe				RAZEM	280.000
51	KNNR 5 d.5.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	8.000
52	KNNR 5 d.5.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	8.000	8.000
53	KNNR 5 d.5.4 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 305	m m	305.000	305.000
54	KNNR 5 d.5.4 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 305	m m	305.000	305.000
55	KNNR 5 d.5.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 305	m m	305.000	305.000
56	KNNR 5 d.5.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur skrętka komputerowa 610	m m	610.000	610.000
6 Pomiary				RAZEM	610.000
57	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.000	12.000
58	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
59	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	12.000	12.000
60	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
61	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 24	prób. prób.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000