

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe na elewacji budynku			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06		szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa z kloszem - oprawy z demontażu	kpl.		
d.1	0502-02		kpl.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa z kloszem	kpl.		
d.1	0502-02		kpl.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
4	KNNR 9	Demontaż i ponowny montaż wyłącznika ppoż.	szt.		
d.1	0203-01		szt.	1,00	
	analogia	1		RAZEM	1,00
5	KNNR 9	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.1	0401-05		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
6	KNNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02 z.o 3.2.		szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
7	KNNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02		szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
8	KNNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1	0201-01 z.o 3.2.		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
9	KNNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1	0201-01		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
10	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-06		m	60,00	
		3*8,00+3*12,00		RAZEM	60,00
2		Roboty demontażowe			
11	KNNR 9	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane - demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.2	0501-06		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
12	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.2	0403-06		szt	16,00	
		16		RAZEM	16,00
13	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
d.2	0301-03		m	300,00	
		300		RAZEM	300,00
3		Rozdzielnice			
14	KNNR 5	Tablica główna TG - skrzynka nr 2	szt.		
d.3	0404-01		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze RP	szt.		
d.3	0404-03		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
4		Układanie kabli i przewodów elektroenergetycznych			
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4	1207-01		m	1 700,00	
		400,00+600,00+300,00+400,00		RAZEM	1 700,00
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.4	1207-09		m	153,00	
		40,00+3,00+30,00+80,00		RAZEM	153,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.17	m m	153,00	
				RAZEM	153,00
19	KNNR 5 d.4 0203-04	Przewody kabelkowe YKYżo 5x10mm2 wciągane do rur 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
20	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce 5*4	szt.żył szt.żył	20,00	
				RAZEM	20,00
21	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe YKYżo 5x6mm2 wciągane do rur 3	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNNR 5 d.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
23	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 400	m m	400,00	
				RAZEM	400,00
24	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, 600	m m	600,00	
				RAZEM	600,00
25	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 300	m m	300,00	
				RAZEM	300,00
26	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 400	m m	400,00	
				RAZEM	400,00
27	KNNR 5 d.4 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 25 mm2 wciągane do rur 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
28	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 6 mm2 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
29	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.16 poz.17	m m m	1 700,00 153,00	
				RAZEM	1 853,00
30	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.29*0,05*0,05	m ³ m ³	4,63	
				RAZEM	4,63
31	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
32	KNNR 5 d.4 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 d.4 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	d.4 kalk. własna	Uszczelnienie przejść przez ściany i stropy - masą ognioochronną HILTI CP636 10	kg kg	10,00	
				RAZEM	10,00
5		Instalacja oświetlenia i gniazd			
35	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu: TRIO 2x36W OPAL 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu: CO1 236 EVG	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu: CO1 136 EVG Aw STI 2h	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu: CO1 136 EVG	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
39	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu: CO1 136 EVG Aw STI 2h	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
40	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane BASE BP.N136 TC-F 36W IP44	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe BASE 2x9W IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
42	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu: OP1-S8TA2N wraz ze źródłem światła	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
43	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu: OP2-S8TA2N wraz ze źródłem światła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu: DS1-S8TA2N wraz ze źródłem światła	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
45	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16+5+5+15*2+44	szt.		
			szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
46	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16+5+5	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
47	KNNR 5 d.5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
48	KNNR 5 d.5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
49	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe bistabilne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
50	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNNR 5 d.5 1204-02	Szybkozłącze instalacyjne 3x2,5mm2 koloru szarego	szt.		
		400	szt.	400,00	
				RAZEM	400,00
52	KNNR 5 d.5 1204-02	Szybkozłącze instalacyjne 5x2,5mm2 koloru szarego	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
53	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - z ramka LEGRAND	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
54	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - z podwójną ramką LEGRAND	szt.		
		15*2	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Instalacja uziemiająca			
55	KNNR 5 d.6 0408-04	Szyna uziemiająca typu DEHN K12	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5-08 d.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
57	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
58	KNNR 5 d.6 0303-09 kalk. własna	Puszki z tworzywa sztucznego do instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
59	KNNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KNNR 5 d.6 0103-05 kalk. własna	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		3*7,00+3*10,00	m	51,00	
				RAZEM	51,00
61	KNNR 5 d.6 0201-04 analogia	Przewody - pręty stalowe ocynkowane wciągane do rur	m		
		3*7,00+3*10,00	m	51,00	
				RAZEM	51,00
62	KNNR 5-08 d.6 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		3*2,00+3*3,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
63	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3*3,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
7		Pomiary			
64	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
65	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
67	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		13	prób.	13,00	
				RAZEM	13,00
68	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00