

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont instalacji elektrycznych w budynku przy ul. Sucharskiego 9					
1		Główny wyłącznik pożarowy prądu budynku			
1 d.1	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0907-04 z.o.3.	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 5x25 mm2 na podłożu ceglanym (odcinek linii do 300 m) <i>przewód elektroenergetyczny typu YKY 5x25 mm2 0,6/1 kV</i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR-W 5-10 0907-04 z.o.3.	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 5x25 mm2 na podłożu ceglanym (odcinek linii do 300 m) <i>przewód elektroenergetyczny typu NHXH 5x25 mm2 PH90/E90 0,6/1 kV</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica fundamentowa wyl. poż. wraz z wyposażeniem: - wyłącznik PWP z sygnalizacją - tablica typu ZK zewnętrzna z wyposażeniem sygnalizacji do PWP - DPX 80A z cewką wybijakową - NHXH 5x2,5 PH90/E90 0,6/1 kV 15m - rurka RL 16- 10 m - automatyczny przełącznik faz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnice piętrowe			
7 d.2	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.2	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.2	KNR-W 4-03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica administracyjna: - rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 PRO 160A - wkładka bezpiecznikowa 80A WT - blok rozdzielczy 5x25 - podstawa licznikowa 3f - ograniczniki przepięć 3-fazowe T1+T2 B+C - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 25A - wkładka D01 3szt - ogranicznik mocy 1f 20A - gniazdko pojedyncze z uziomem montowane na szynę DIN TH 35 - B10 4 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (3 liczniki 3-fazowe) - Tablica licznikowa - blok rozdzielczy 5x25 - podstawa licznikowa 3f 3 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 25A 3 szt - wkładki D01 9szt 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0605-08	Uziemienie budynku: Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty ocynkowane 3 szt - GSU 1 szt - LGy 1x16mm 30 m - złącze kontrolne 1 szt	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Zasilanie do mieszkań			
13 d.3	KNR 13-25 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.3	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
15 d.3	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.3	KNR 13-25 1110-04 analogia	Ręczne przekucie przez ściany i stropy otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 5x6 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Rozdzielnice mieszkaniowe			
18 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 16-modułów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.4	KNNR 5 0407-02 analogia	Ograniczniki przepięć 3-fazowe T1+T2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik różnicowoprądowy 3F 40A 0,03A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwinkowy wraz z dzwonkiem	apar at		
		3	apar at	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.4	KNR-W 5- 08 0314-04	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Instalacja oświetleniowa piwnicy			
24 d.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu -YDY 3x1,5 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.5	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy typu LED 8W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.5	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Instalacja oświetleniowa klatki schodowej			
29 d.6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu 12-15W min 1300lm (oprawy oświetlenia podstawowego)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle opraw awaryjnych LED 10W min 525lm 2h IP65 (oprawy oświetlenia awaryjnego)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle opraw ewakuacyjnych LED 2W 2h IP65 z piktogramem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.6	KNR 4-01 0210-03 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.6	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x1,5 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.6	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle opraw policyjnych z wbudowanym czujnikiem zmierzchu typu LED 5W wraz z opisem zarządcy budynku, ulicą oraz numerem budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Prace demontażowe, dodatkowe i uzupełniające			
36 d.7		wyłączenie i uzgodnienia TAURON	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.7		opłata za plombowanie liczników	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.7	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
39 d.7	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.38	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
40 d.7	. . . kalk. własna	utyliczacja gruzu	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.7	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.7	KNP 18 1346-01.01 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku PWP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.7	kalk. własna	Przepust kablowy (uszczelnienie przed przenikaniem wody i gazu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.7	analiza indywidualn a	Materiały dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.7	KNR-W 4- 03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.7	KNR-W 4- 03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.7	KNR-W 4- 01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000