
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Czesława 9 w Szczecinie polegająca na wykonaniu zasilania gwarantowanego dla sieci komputerowej - działka nr 23/6 obręb 1018
ADRES INWESTYCJI : ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
INWESTOR : Nieruchomości i Opłaty Lokalne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko
DATA OPRACOWANIA : 2021-05

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Czesława 9 w Szczecinie polegająca na wykonaniu zasilania gwarantowanego dla sieci komputerowej					
1		Modernizacja rozdzielnic głównej RG			
1 KNNR-W 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR-W 9 d.1 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.			
	18	szt.		18.000	
				RAZEM	18.000
3 KNNR-W 9 d.1 0204-07	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - wyłącznik główny	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
	9	szt.		9.000	
				RAZEM	9.000
8 KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 B	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNR 5-14 d.1 0501-04	Montaż wyłącznika X-160 4P-80A w rozdzielnicy RG	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	48	szt.żył		48.000	
				RAZEM	48.000
12 KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	32	szt.żył		32.000	
				RAZEM	32.000
13 KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	20	szt.żył		20.000	
				RAZEM	20.000
14 KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	8	szt.żył		8.000	
				RAZEM	8.000
15 KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDGs 2x1,5mm2	m			
	34	m		34.000	
				RAZEM	34.000
16 KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	5	pomiar		5.000	
				RAZEM	5.000
17 KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	9	pomiar		9.000	
				RAZEM	9.000
2		Montaż projektowanych tablicy piętrowych TP			
18 KNR 4-03 d.2 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.			
	2	szt.		2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż tablicy wtykowej TP - parter, piętro	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Montaż projektowanej tablicy piętrowej TP Ip.			
20	KNR 4-03 d.3 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż rozdzielnic TP Ip wraz z aparatami (wyposażona zgodnie z schematem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż projektowanej tablicy piętrowej TP IIp.			
26	KNR 4-03 d.4 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.4 0404-07	Montaż rozdzielnic TP IIp wraz z aparatami (wyposażona zgodnie z schematem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		25	szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż projektowanej tablicy piętrowej TP poddasze			
32	KNR 4-03 d.5 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż rozdzielnic TP poddasze wraz z aparatami (wyposażona zgodnie z schematem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Zasilanie projektowanych rozdzielnic			
38	KNNR AT-14 d.6 0110-01	Montaż UPS 10kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR 5 d.6 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LgY10mm ²	m		
		44*5	m	220.000	
				RAZEM	220.000
41	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNNR 5 d.6 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.6 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	95.2760		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Listwa elektroinstalacyjna	szt.	20.8000		20.8000			
2.	ochronnik pprzepięciowy	szt.	1.0000		1.0000			
3.	łącznik 40x40	szt.	27.2000		27.2000			
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	108.0000		108.0000			
5.	wyłączniki nadprądowe S301 B	szt.	9.0000		9.0000			
6.	rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt.	1.0000		1.0000			
7.	wyłączniki nadprądowe S303 B	szt.	1.0000		1.0000			
8.	rozłącznik izolacyjny 3P	szt.	1.0000		1.0000			
9.	tablica TP Ip.	szt.	1.0000		1.0000			
10.	HHA X-160	szt.	1.0000		1.0000			
11.	HDGs 2x1,5mm2	m	35.3600		35.3600			
12.	DY 2,5mm2	m	5.2000		5.2000			
13.	tablica TP	szt.	2.0000		2.0000			
14.	LgY 10mm2	m	228.8000		228.8000			
15.	wyłączniki różnicowoprądowy 25A 30mA	szt.	2.0000		2.0000			
16.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0500		0.0500			
17.	UPS 10kVA	kpl.	1.0000		1.0000			
18.	tablica TP poddasze	szt.	1.0000		1.0000			
19.	tablica TP Ilp.	szt.	1.0000		1.0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100		
RAZEM					

Słownie: