
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczeń budynku biurowego przy ul. Tartacznej 9 w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI: ul. Tartaczna 9, 70-893 Szczecin, dz. nr 208/71 obręb 4196

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr. inż. Maciej Polak

DATA OPRACOWANIA: 28.09.2022

CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

CPV 45315 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych

CPV 45311000-1 - roboty w zakresie okablowania

CPV 45311000-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych

CPV 45322000-9 - instalowanie linii przeciwwłamaniowego systemu alarmowego

CPV 45314320-0 - instalowanie okablowania komputerowego

KOSZTORYS OPRACOWANO NA PODSTAWIE CENNIKA SEKOCENBUD IIKW. 2022, CENNIKÓW PRODUCENTÓW, CENNIKÓW HURTOWNI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Oświetlenie			
1 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa typ A1	kpl.		
		86	kpl.	86,00	
				RAZEM	86,00
2 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa typ A2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa typ B	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
4 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa typ C1	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
5 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa typ C2	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
6 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna typu AW1	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
7 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna typu AW2	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna EW1	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa awaryjna zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.1	KNNR 5 0502-04 ST- E Rozdz. 5	Oprawa oświetleniowa typ plafon zewnętrzny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1	KNNR 5 0306-01 ST- E Rozdz. 5	Czujka ruchu	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNNR 5 0306-01 ST- E Rozdz. 5	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.1	KNNR 5 0306-01 ST- E Rozdz. 5	Łącznik dwubiegunowy	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
15 d.1.1	KNNR 5 0306-01 ST- E Rozdz. 5	Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1.1	KNR 4-03 1009-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 80 mm w podłożu gipsowym	otw.		
		29	otw.	29,00	
				RAZEM	29,00
17 d.1.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
18 d.1.1	KNNR 5 1207-01 ST- E Rozdz. 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłę	m		
		125 * 3	m	375,00	
				RAZEM	375,00
19 d.1.1	KNNR 5 1208-05 ST- E Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.18 * 0,05 * 0,05	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
20 d.1.1	KNNR 5 1208-01 ST- E Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.18	m	375,00	
				RAZEM	375,00
21 d.1.1	KNNR 5 0205-01 ST- E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
22 d.1.1	KNNR 5 0205-01 ST- E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
23 d.1.1	KNNR 5 1204-01 ST- E Rozdz. 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
1.2		Instalacja odbiorcza			
24 d.1.2	KNNR 5 0404-04 ST- E Rozdz. 5	Montaż RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.2	KNNR 5 0404-04 ST- E Rozdz. 5	montaż TB1 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
26 d.1.2	KNNR 5 0404-04 ST- E Rozdz. 5	montaż TB2 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	Skrzynka PWP z wyposazeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	Przycisk PPWP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	Gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
31 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	Gniazdo podwojne 2x 2p+z 230V IP20	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
32 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	Gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33 d.1.2	KNR 4-03 1009-07	Reczne wykonanie slepych otworow o glębokości do 8 cm i śr.do 80 mm w podłozu gipsowym	otw.		
		79	otw.	79,00	
				RAZEM	79,00
34 d.1.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		poz.33	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00
35 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	GSW (glówna szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	Punkt PEL.1	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
37 d.1.2	KNNR 5 0308-01 ST- E Rozdz. 5	Punkt PEL.2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.1.2	KNNR-W 9 0305-04	Wymiana przewodow kablkowych o łącznym przekroju żył 30-50 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		10	m	10,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
39 d.1.2	KNNR-W 9 0305-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 12,-30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
40 d.1.2	KNNR 5 0205-01 ST- E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
41 d.1.2	KNNR 5 0205-03 ST- E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYżo 5x4mm ²	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
42 d.1.2	KNNR 5 0205-03 ST- E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
43 d.1.2	KNNR 5 0205-03 ST- E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - Przewód HDGs 5x1,5mm ²	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.1.2	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.1.2	KNNR 5 0113-03	Rura PVC fi110	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
46 d.1.2	KNNR 5 1207-01 ST- E Rozdz. 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
47 d.1.2	KNNR 5 1208-05 ST- E Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.46 * 0,05 * 0,05	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.2	KNNR 5 1208-01 ST- E Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.46	m	400,00	
				RAZEM	400,00
49 d.1.2	KNNR 5 1209-05 ST- E Rozdz. 5	Przebicia w ścianach	otw.		
		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.3		Pomiary elektryczne			
50 d.1.3	KNNR 5 1304-01 ST- E Rozdz. 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.3	KNNR 5 1304-02 ST- E Rozdz. 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.3	KNNR 5 1304-04 ST- E Rozdz. 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
53 d.1.3	KNNR 5 1305-01 ST- E Rozdz. 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		33	prób	33,00	
				RAZEM	33,00
54 d.1.3	KNNR 5 1305-02 ST- E Rozdz. 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób		
		poz.53	prób	33,00	
				RAZEM	33,00
55 d.1.3	KNR 13-21 0301-03 ST- E Rozdz. 7	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		10	kpl.p om.	10,00	
				RAZEM	10,00
56 d.1.3	KNR 13-21 0301-04 ST- E Rozdz. 7	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		10	kpl.p om.	10,00	
				RAZEM	10,00
57 d.1.3	KNNR 5 1301-02 ST- E Rozdz. 7 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Instalacje elektryczne		2
Spis treści		7