

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Prokuratury Rejonowej w Działdowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wł.Jagielly 15A, 13-200 Działdowo
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Elblągu
ADRES INWESTORA : ul. Płk. Dądka 8-12, 82-300 Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT : Net Service S.A.
ADRES WYKONAWCY : 04-657 Warszawa, ul. Władysława IV 5
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Stachniuk (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2023

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK ROBÓT

mgr inż. Krzysztof Stachniuk
upr. bud. Nr 766/CH/88
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przystosowanie budynku użyteczności publicznej na potrzeby Prokuratury Rejonowej w Działdowie.					
1					
1.1		Trasy kablowe.			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 300	otw. otw.	 300.000	
				RAZEM	300.000
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
5 d.1.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1005-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.2		Oprzewodowanie - oświetlenie, gniazda, wypusty.			
8 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x1,5 mm ² 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x2,5 mm ² 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
10 d.1.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5 mm ² 776	m m	 776.000	
				RAZEM	776.000
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x1,5 mm ² 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5 mm ² 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
13 d.1.2	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 3x6 mm ² 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 5x4 mm ² 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.1.2	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 5x10 mm ² 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.1.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKYżo 3x2,5 mm ² 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.3		Zasilanie główne, WLZ, pożarowe			
17 d.1.3	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKXS 5x35 mm ² 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
18 d.1.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXS E90 3x2,5 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.1.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGs 5x1 PH90	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.1.3	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x6 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1.3	KNR-W 5-10 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YDY 5x10 mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
1.4		Osprzęt instalacyjny.			
22 d.1.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		149	szt.	149.000	
				RAZEM	149.000
23 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
24 d.1.4	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.1.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.1.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.1.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.1.4	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych pojedynczych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1.4	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.4	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2xRJ45	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31 d.1.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
32 d.1.4	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 2P+Z	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
33 d.1.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 2x2P+Z	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34 d.1.4	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - gniazddo DATA	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
35 d.1.4	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		Montaż oprav awaryjnych i ewakuacyjnych.			
36 d.1.5	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		30	kpl.	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.000
37 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - oprawa awaryjna 1h, autotest, soczewka korytarzowa, sufitowa 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna 1h, autotest, soczewka dookólna, sufitowa 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna 1h, autotest, soczewka dookólna, natynkowa 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ewakuacyjna jednostronna, autotest, 1h 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa S W 1 302 M Cold AT zewnętrzna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Oprawy oświetlenia ogólnego.			
42 d.1.6	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 53	kpl. kpl.	 53.000	
				RAZEM	53.000
43 d.1.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel LED 60x60 LEDINAIRE RC065B 34W 4000K korytarze, lub równoważny 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.1.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel LED 60x60 40W 120 lm/ W SLIM 4950 lm - biura lub równoważny 60	kpl. kpl.	 60.000	
				RAZEM	60.000
45 d.1.6	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - oprawy HERMIC CERTA MULTI 32W/42W/50W/60W - pom. techniczne lub równoważny 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
46 d.1.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon LED GABI 30W 4000K 35000lm IP66 - PSF711 lub równowany 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
47 d.1.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon LED GABI 30W 4000K 35000lm IP66 - PSF712 w kolorze RAL9016 lub równoważny 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.1.6	KNR-W 5-08 0517-01	Montaż opraw świetłówkowych - paski LED oświetlenia barisolu z zasilaczem 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.1.6	KNR-W 5-08 0516-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - szyna oświetleniowa z 3 punktami świetlnymi 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		Montaż wyłącznika p.poż.			
50 d.1.7	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.7	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - GWP z sygnalizacją. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozbudowa rozdzielnic.			
52 d.2	Kalkulacja własna	Rozbudowa rozdzielnic RG 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	Kalkulacja własna	Rozbudowa tablicy TP1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	Kalkulacja własna	Rozbudowa tablicy TP2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2	Kalkulacja własna	Rozdzielnica tablicy TP3 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56 d.2	Kalkulacja własna	Rozbudowa tablicy TK1 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 d.2	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58 d.2	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59 d.2	KSNR 9 0101-03	Wymiana/przesunięcie złączy kablowych potrójnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Pomiary ochronne i pomiary natężenia oświetlenia.			
60 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 16	punkt punkt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
61 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 171	punkt punkt	 171.000	 171.000
				RAZEM	171.000
62 d.3	KNNR-W 9 1202-03	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63 d.3	KNNR-W 9 1202-04	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następny pomiar 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
64 d.3	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65 d.3	KNNR-W 9 1202-08	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar 34	pomiar pomiar	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
66 d.3	KNNR-W 9 1202-09	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 3-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67 d.3	KNNR-W 9 1202-10	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 3-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar 6	pomiar pomiar	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
68 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 95	prób. prób.	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
70 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000