

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku Starostwa Powiatowego w Wołominie przy ul. Prądzyńskiego 3, wraz ze zmianą zagospodarowania części terenu przed budynkiem
ETAP I - pomieszczenia archiwum, pokój archiwistów
ADRES INWESTYCJI: ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin
NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA: ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Szlaski

DATA OPRACOWANIA: piątek, 9 grudnia 2022

WYKONAWCA:  spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Etiudy Rewolucyjnej 3
02-643 Warszawa
REGON 144418392, NIP 5213614912
KRS 0000402630, Kapitał zakładowy 5.000 PLN

INWESTOR:

Data opracowania
piątek, 9 grudnia 2022

Data zatwierdzenia


Grzegorz Szlaski

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zasilenie	1	22
2	Instalacja zasilająca gniazd wtykowych	23	31
3	Instalacja zasilająca gniazd wtykowych - sieć komputerowa	32	41
4	Instalacje teleinformatyczne	42	53
5	Oświetlenie	54	68
6	Kontrola dostępu	69	90
7	Pozostałe	91	92

Przedmiar						
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Zasilenie			
1 d.1	KNNR 5 0407-04	ST-III	CEWKA WYBIJAKOWA WYŁĄCZNIKA POŻAROWEGO	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 5 0406-02	ST-III	Pożarowy wyłącznik prądu - przycisk	szt.		
	ETAP I		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody HDGs5x1,5-n/u E90	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4 d.1	KNNR 5 0404-02	ST-III	Tablica TE1 - kompletna	szt.		
	ETAP I		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0404-02	ST-III	Tablica RW - kompletna	szt.		
	ETAP I		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0110-04	ST-III	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
	ETAP I		18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
7 d.1	KNNR 5 0212-04	ST-III	Przewody YKYżo5x10	m		
	ETAP I		18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
8 d.1	KNNR 5 0212-04	ST-III	Przewody YKYżo5x16	m		
	ETAP I		25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
9 d.1	KNNR 5 0406-02	ST-III	Montaż GSU	szt.		
	ETAP I		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0602-02	ST-III	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
	ETAP I		3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 0205-03	ST-III	Przewody LYżo50	m		
	ETAP I		2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0205-03	ST-III	Przewody LYżo25	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
13 d.1	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody DYżo6	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
14 d.1	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody YDY 3/4x1,5	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
15 d.1	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody YDYżo 3x2,5	m		
	ETAP I		40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
16 d.1	KNNR 5 0205-03	ST-III	Przewody YDYżo 5x6	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
17 d.1	KNNR 5 1207-01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ETAP I		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
18 d.1	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
	ETAP I		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
19 d.1	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
	ETAP I		100 * 0,03 * 0,03	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
20 d.1	KNNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	ETAP I		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
21 d.1	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
	ETAP I		5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
	ETAP I		5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
2			Instalacja zasilająca gniazd wtykowych			
23 d.2	KNNR 5 0301-11	ST-III	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	ETAP I		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
24 d.2	KNNR 5 0302-01	ST-III	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	ETAP I		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
25 d.2	KNNR 5 0308-03	ST-III	PODWÓJNE GNIAZDO 1-FAZOWE Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, IP20, h=0,2m	szt.		
	ETAP I		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
26 d.2	KNNR 5 1207-01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
	ETAP I		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
27 d.2	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
	ETAP I		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
28 d.2	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
	ETAP I		100 * 0,03 * 0,03	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
29 d.2	KNNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	ETAP I		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
30 d.2	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
	ETAP I		8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
31 d.2		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
	ETAP I		8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
3			Instalacja zasilająca gniazd wtykowych - sieć komputerowa			
32 d.3	KNNR 5 0301-11	ST-III	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	ETAP I		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.3	KNNR 5 0302-01	ST-III	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ETAP I		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.3	KNNR 5 0308-03	ST-III	PODWÓJNE GNIAZDO 1-FAZOWE Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, IP20, DATA	szt.		
	ETAP I		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.3	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody N2XH-J3x2,5	m		
	ETAP I		22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
36 d.3	KNNR 5 1207-01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
	ETAP I		15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
37 d.3	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
	ETAP I		15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
38 d.3	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
	ETAP I		15 * 0,03 * 0,03	m3	0,014	
					RAZEM	0,014
39 d.3	KNNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	ETAP I		15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
40 d.3	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
	ETAP I		1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.3		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
	ETAP I		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Instalacje teleinformatyczne			
42 d.4	KNNR 5 0301-11	ST-III	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	ETAP I		2	szt.	2,000	
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	5,000
43 d.4	KNNR 5 0302-01	ST-III	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	ETAP I		2	szt.	2,000	
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	5,000
44 d.4	KNNR 5 0308-03	ST-III	Gniazda teletechniczne - TELEFON	szt.		
	ETAP I		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.4	KNNR 5 0308-03	ST-III	Gniazda teletechniczne - RJ45	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.4	KNNR 5 1207-05	ST-III	Wykucie bruzd dla rur podtynkowych	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
47 d.4	KNNR 5 0102-05	ST-III	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
48 d.4	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
49 d.4	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ETAP I		50 * 0,0009	m3	0,045	
					RAZEM	0,045
50 d.4	KNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	ETAP I		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
51 d.4	KNNR 5 1209- 0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
	ETAP I		3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
52 d.4		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
	ETAP I		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.4	KNNR 5 0203- 01	ST-III	Przewody sieci komputerowych - pozostałe pomieszczenia	m		
	ETAP I		80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
5			Oświetlenie			
54 d.5	KNNR 5 0502- 04	ST-III	Oprawy B1 - Comfort PCO LED 4400lm/3700lm EVG IP66 840 L120cm	kpl.		
	ETAP I		18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
55 d.5	KNNR 5 0502- 04	ST-III	Oprawy P1 - Design N 600 MPRM LED 2200lm/1500lm EVG IP20	kpl.		
	ETAP I		3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.5	KNNR 5 0502- 04	ST-III	Oprawy Aw1 - Ontec R M1 60 NM AT IP20	kpl.		
	ETAP I		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.5	KNNR 5 0502- 04	ST-III	Oprawy Ew2 - Ontec G E1E 180 M AT IP20	kpl.		
	ETAP I		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.5	KNNR 5 0406- 02	ST-III	CZUJNIK OBECNOŚCI 360 STOPNI Z OPÓZNIONYM WYŁĄCZENIEM	szt.		
	ETAP I		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.5	KNNR 5 0301- 11	ST-III	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
60 d.5	KNNR 5 0302- 01	ST-III	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.5	KNNR 5 0306- 03	ST-III	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY, 16A	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
62 d.5	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody YDYpżo 3x1,5	m		
	ETAP I		200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
63 d.5	KNNR 5 1207- 01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
	ETAP I		200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
64 d.5	KNNR 5 1208- 02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
	ETAP I		200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
65 d.5	KNNR 5 1208- 05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
	ETAP I		200 * 0,03 * 0,03	m3	0,180	
					RAZEM	0,180

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.5	KNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	ETAP I		200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
67 d.5	KNNR 5 1209- 0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
	ETAP I		8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
68 d.5		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
	ETAP I		8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
6			Kontrola dostępu			
69 d.6	KNR AL-01 0302-04	ST-III	Kontroler (1 drzwi) PR411DR	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
70 d.6	KNR AL-01 0301-01	ST-III	Czytnik kart PRT12LT	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
71 d.6	KNR AL-01 0301-01	ST-III	Przycisk wyjścia awaryjnego FA105-OP	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
72 d.6	KNR AL-01 0302-03	ST-III	Interfejs komunikacyjny UT-4DR	szt.		
	ETAP I		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.6	KNR AL-01 0203-02	ST-III	Kontaktron MC 270	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
74 d.6	KNR AL-01 0304-02	ST-III	Elektrozamek YB37-12D-LR	szt		
	ETAP I		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
75 d.6	KNR AL-01 0114-01	ST-III	Obudowa z zasilaczem ME-1	szt.		
	ETAP I		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
76 d.6	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody FTP 4x2x0,5	m		
	ETAP I		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
77 d.6	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody OMY 2x1	m		
	ETAP I		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
78 d.6	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody YTDY 6x0,5	m		
	ETAP I		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
79 d.6	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody YDYpzo 3x2,5	m		
	ETAP I		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
80 d.6	KNNR 5 1207- 01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
	ETAP I		20	m	20,000	
	ETAP I		20	m	20,000	
	ETAP I		20	m	20,000	
					RAZEM	60,000
81 d.6	KNNR 5 1208- 02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
	ETAP I		20	m	20,000	
	ETAP I		20	m	20,000	
	ETAP I		20	m	20,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,000
82 d.6	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
	ETAP I		60 * 0,03 * 0,03	m3	0,054	
					RAZEM	0,054
83 d.6	KNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	ETAP I		20	m	20,000	
	ETAP I		20	m	20,000	
	ETAP I		20	m	20,000	
					RAZEM	60,000
84 d.6	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
	ETAP I		5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
85 d.6		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
	ETAP I		5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
86 d.6	KNR AL-01 0307-02	ST-III	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
	ETAP I		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
87 d.6	KNR AL-01 0307-03	ST-III	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
	ETAP I		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
88 d.6	KNR AL-01 0307-04	ST-III	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
	ETAP I		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
89 d.6	KNR AL-01 0307-01	ST-III	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe przycisków	szt		
	ETAP I		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
90 d.6	KNR AL-01 0306-03	ST-III	Uruchomienie systemu kontroli dostępu	szt		
	ETAP I		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
7			Pozostałe			
91 d.7		ST-III	Demontaż i ewentualne przełożenie instalacji elektrycznych	kpl		
	ETAP I		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.7		ST-III	Badania instalacji elektrycznych	kpl		
	ETAP I		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000