

Mateusz Wejchert Architekt
ul. Sarmacka 1m.122
02-972 Warszawa
tel. 22 4033297

**PROJEKT DOPOSAŻENIA CZĘŚCI BUDYNKU
ODDZIAŁU INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ W BIAŁYMSTOKU
W INSTALACJĘ KLIMATYZACJI;
BIAŁYSTOK, UL. WARSZTATOWA 1A;
OBIEKT KAT. XII.**

TOM 3 , CZĘŚĆ 1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INWESTOR:	Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni Przeciwko Narodowi Polskiemu, ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa
-----------	--

ADRES INWESTYCJI:	Białystok, ul. Warsztatowa 1a, działka ew.1891/62, z obr. Starosielce Południowe 0006, jednostka ewidencyjna Białystok 206101_1
-------------------	--

FAZA:	Przedmiar robót
KOD CPV:	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

PROJEKTANT:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Autor:	mgr inż. Wojciech Grudziński upr. bud. do proj. w spec. instal.-inżynieryjnej w zakr. sieci i instal. elektr. bez ogr. nr ew. BŁ 138/92

DATA: 07.08.2017	EGZ. NR	1	2	3	4	5	archiw
------------------	---------	---	---	---	---	---	--------

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	ZASILANIE KLIMATYZACJI CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU	1	15
2	45310000-3	Instalacja odgromowa, uziemienie instalacji odgromowej - CPV45310000-3	16	18
3	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	19	22

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45310000-3	ZASILANIE KLIMATYZACJI CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU			
1 d.1	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	20.00	
					RAZEM	20.00
2 d.1	STE-1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.00	
					RAZEM	5.00
3 d.1	STE-1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa kablowa 25x16 bezhalogenowa 130	m m	130.00	
					RAZEM	130.00
4 d.1	STE-1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - rura osłonowa śr. 50- odporana na UV 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
5 d.1	STE-1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - rura osłonowa śr. 47 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
6 d.1	STE-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x10mm2 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
7 d.1	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 5x10mm2 20	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
8 d.1	STE-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x16mm2 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
9 d.1	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 5x16mm2 20	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
10 d.1	STE-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 3P gG 40A- doposażenie rozdzielnic RG- zasilanie agregatu VRF 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11 d.1	STE-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 3P gG 50A- doposażenie rozdzielnic RG- zasilanie agregatu VRF2 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.1	STE-1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa kablowa 25x16 bezhalogenowa 120	m m	120.00	
					RAZEM	120.00
13 d.1	STE-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -1P B 16A- doposażenie rozdzielnic piętrowych 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
14 d.1	STE-1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach -2P 25/0,03/AC- wyłącznik różnicowoprądowy 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
15 d.1	STE-1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x2,5mm2 160	m m	160.00	
					RAZEM	160.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		45310000-3	Instalacja odgromowa, uziemienie instalacji odgromowej - CPV45310000-3			
16 d.2	STE-1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (drut fi 8mm) 10	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
17 d.2	STE-1	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - połączenia metaliczne - spełniające wymogi normy PN-EN 50164 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
18 d.2	STE-1	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy na podstawie betonowej H=2,0m 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
3		45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3			
19 d.3	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.00	
					RAZEM	6.00
20 d.3	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
					RAZEM	2.00
21 d.3	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.3	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.00	
					RAZEM	4.00