

PRZEDMIAR ROBÓT	
Nazwa zamówienia	ZADANIE NR 01709 - „ BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM ”
Nazwa opracowania	Przedmiar robót – branża elektryczna
Adres	Kompleks Wojskowy przy ul. Warszawskiej 267 w Mińsku Mazowieckim, część dz. nr 1232/6; obr. nr 0001 Mińsk Mazowiecki; j. ew. 141201_1; m. Mińsk Mazowiecki; gm. Mińsk Mazowiecki; pow. miński; woj. mazowieckie
Inwestor	Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie; Al. Jerozolimskie 97; 00-909 Warszawa
Kody CPV	45211350-7 - Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45000000-7 - Roboty budowlane 45400000-1 - Roboty wykończeniowe 45300000-0 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Data	Sierpień 2020 r.
Wykonawcy	 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA S K E B S. K. KOŁTUN SPÓŁKA JAWNA 10-625 OLSZTYN; UL. OPOLSKA 19</p>

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31321000-2	Linie energetyczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
31214500-4	Elektryczne tablice rozdzielcze
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne
31518200-2	Oświetlenie awaryjne
45312310-3	Ochrona odgromowa
31122000-7	Jednostki prądotwórcze

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO
ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM
SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ
BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

ADRES INWESTYCJI: KOMPLEKS WOJSKOWY UL. WARSZAWSKA 267, 05-300 MIŃSK
MAZOWIECKI DZ. NR 1232/6; OBR. NR 0001 MIŃSK MAZOWIECKI;
J. EW. 141201_1 MIŃSK MAZOWIECKI; GMINA: MIŃSK MAZOWIECKI;
POWIAT: MIŃSKI; WOJEWÓDZTWO: MAZOWIECKIE

INWESTOR: Stołeczny Zarząd Infrastruktury

ADRES INWESTORA: Al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna

Zbigniew Bardzicki Upr. bud. nr 91/83/OL;

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Zakres inwestycji obejmują wykonanie instalacji elektrycznych dla zadania

„Budowa budynku laboratorium kryminalistycznego Żandarmerii Wojskowej wraz z jego wyposażeniem specjalistycznym i zagospodarowaniem terenu wokół budynku w Mińsku Mazowieckim”.

zakres obejmuje:

- 1) Zasilanie podstawowe i rezerwowe budynku, montaż agregatu prądotwórczego wraz z magazynem paliwa
- 2) Układanie linii kablowych
- 3) Oświetlenie terenu przy budynku
- 4) Złącze kablowe, rozdzielnica główna budynku, układ SZR
- 5) Wyłączanie ppoż budynku, zasilanie urządzeń ppoż.,
- 6) Rozdzielnice odbiorcze i wewnętrzne linie zasilające
- 7) Instalację oświetlenia podstawowego
- 8) Instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
- 9) Instalację gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia i wyposażenia technologicznego budynku
- 10) Wykonanie instalacji zasilania urządzeń komputerowych
- 11) Montaż zasilaczy UPS
- 12) Instalację zasilania urządzeń grzewczo-wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- 13) Kompensację mocy biernej
- 14) Ochronę przeciwporażeniową
- 15) Ochronę przeciwprzepięciową
- 16) Ochronę odgromową i uziemiającą

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM						
1			BUDYNEK LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ			
1.1		31321000-2	PZT - Roboty elektryczne; CPV: 31321000-2; CPV: 31527200-8; 45310000-3; 31122000-7;			
1.1.1		31321000-2	Roboty kablowe zewnętrzne - budynek laboratorium; CPV: 31321000-2; CPV: 31527200-8; 45310000-3;			
1	E 5.19	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
d.1.1.1			510 * 0,4 * 0,8	m3	163,200	
					RAZEM	163,200
2	E 5.19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
d.1.1.1			510	m	510,000	
					RAZEM	510,000
3	E 2.2.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura A110 PS	m		
d.1.1.1			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
4	E 2.2.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75	m		
d.1.1.1			66,2	m	66,200	
					RAZEM	66,200
5	E 2.2.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 160	m		
d.1.1.1			60,5	m	60,500	
					RAZEM	60,500
6	E 5.19	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
d.1.1.1			510 * 0,4 * 0,6	m3	122,400	
					RAZEM	122,400
7	E 2.2.12	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - rura ochronna SRS160 G lub równoważna	m		
d.1.1.1			17,5	m	17,500	
					RAZEM	17,500
8	E 5.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1.1.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	E 5.1	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt.		
d.1.1.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	E 5.1	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.1.1			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 1	E 2.2.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - linia kablowa (4x YKXS 1x240) - YKXS 1x240mm ² Krotność = 4	m		
			203	m	203,000	
					RAZEM	203,000
12 d.1.1. 1	E 2.2.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - linia kablowa (4x YKXS 1x185) - YKXS 1x185mm ² Krotność = 4	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
13 d.1.1. 1	E 2.2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 5x16mm ² ośw. zew.	m		
			330	m	330,000	
					RAZEM	330,000
14 d.1.1. 1	E 2.2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x2,5mm ² - linia sterownicza agregat	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
15 d.1.1. 1	E 2.2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXSzo 3x4mm ²	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
16 d.1.1. 1	E 2.2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXSzo 5x6mm ² - brama wjazdowa	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
17 d.1.1. 1	E 2.2.9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem - uziemienie latarni oświetleniowych - bednarka FeZn 25x4mm	m		
			330	m	330,000	
					RAZEM	330,000
18 d.1.1. 1	E 2.2.9	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - uziom o wartości poniżej 1 ohm - bednarka 40x4mm Cu	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
19 d.1.1. 1	E 2.2.9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom punktowy do uzyskania wartości poniżej 1 ohm (4x1,5)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.1. 1	E 2.2.13	ZN-97/TP S.A.-039 0207-01 pozycja zastępcza	Uszczelnienie otworów rur - np. Anticor SEAL 511 masa uszczelniająca lub równoważna	otw.		
			96	otw.	96,000	
					RAZEM	96,000
21 d.1.1. 1	E 2.2.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe ZK laboratorium	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 1	E 2.2.7	KNR 5-04 1304-18	Montaż zespołu prądotwórczego na amortyzatorach - Agregat prądotwórczy DI 220 PSN w obudowie, zgodny z kartą katalogową z powiększonym podramowym zbiornikiem 1600l, tłumik 25 dB lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.1. 1	E 5.1	KNR 5-04 1502-08	Uruchomienie zatankowanie i próby zespołu prądotwórczego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.1. 1	E 2.2.6	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - np. słup oświetleniowy h=5m + fundament B60 lub równoważny	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
25 d.1.1. 1	E 2.2.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YLY 3x1,5mm ²	kpl.p rzew		
			7	kpl.p rzew	7,000	
					RAZEM	7,000
26 d.1.1. 1	E 2.2.6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1m	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
27 d.1.1. 1	E 2.2.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 54W, 7450lm, IP66, np. STREETPARK M LED PREMIUM HO 7500 STREET-M E IP66 22 757 lub równoważna	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
28 d.1.1. 1	E 6.4	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.1. 1	E 6.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1.1. 1	E 6.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			10	odc.	10,000	
					RAZEM	10,000
31 d.1.1. 1	E 5.18	KNP 18 1329 -01.01 pozycja zastępcza	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - pomiar geodezyjny wykonawczy	odc		
			2	odc	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.1. 1	E 5.18	KNP 18 1329 -01.01 pozycja zastępcza	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - pomiar geodezyjny powykonawczy	odc		

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	odc	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.2		31321000-2	Roboty kablowe zewnętrzne - budynek wartowni nr 49; CPV: 31321000-2; CPV: 31527200-8; 45310000-3;			
33 d.1.1. 2	E 5.19	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			300 * 0,4 * 0,8	m3	96,000	
					RAZEM	96,000
34 d.1.1. 2	E 5.19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
35 d.1.1. 2	E 2.2.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 160	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
36 d.1.1. 2	E 5.19	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			300 * 0,4 * 0,6	m3	72,000	
					RAZEM	72,000
37 d.1.1. 2	E 5.1	KNNR 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych - demontaż złącza przy budynku nr 49	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.1. 2	E 5.1	KNNR 5 0726-10 pozycja zastępcza	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - unieczynnienie obustronne kabla YAKY 4x35mm2 zasilającego budynek nr 49	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1.1. 2	E 2.2.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x120mm2 - budynek wartowni	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
40 d.1.1. 2	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnica TW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.1. 2	E 2.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - RBK + 3x160A WTN1/gG - rozbudowa w Koszary 1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.1. 2	E 2.2.13	ZN-97/TP S.A.-039 0207-01 pozycja zastępcza	Uszczelnienie otworów rur - np. Anticor SEAL 511 masa uszczelniająca lub równoważna	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1. 2	E 2.2.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe ZK budynek nr 49	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.1. 2	E 2.2.18	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL47	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
45 d.1.1. 2	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - NHXH-O 2x1,5 FE180/E-90 + uchwyty E90	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
46 d.1.1. 2	E 2.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
47 d.1.1. 2	E 2.2.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 5x6mm ²	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
48 d.1.1. 2	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			150	m	150	
					RAZEM	150
49 d.1.1. 2	E 5.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
50 d.1.1. 2	E 5.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
51 d.1.1. 2	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2P+Z 16A/230V IP20	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
52 d.1.1. 2	E 2.2.5	KNNR 5 0307-03 pozycja zastępcza	Wyłącznik p.poż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.1. 2	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnica TAW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.1. 2	E 2.2.7	KNR 5-14 0104-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 500 kg - zasilacz UPSW - wartownia o autonomii 4h/3kW - np. 91PS8MBS, akumulatory, 32 szt. 40Ah/12V lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.1. 2	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - bypass zewnętrzny UPSTBW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.1. 2	E 5.9	KNR 5-04 0516-03	Uruchomienie baterii akumulatorów - uruchomienie UPS-a	bate r.		
			1	bate r.	1,000	
					RAZEM	1,000
		ilość baterii (zużycie spoiwa)	Obmiar dodatkowy	bate r.		
			1	bate r.	1,000	
			ilość baterii (zużycie spoiwa)		RAZEM	1,000
57 d.1.1. 2	E 6.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.1.1. 2	E 6.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.1. 2	E 6.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.1.1. 2	E 5.18	KNP 18 1329 -01.01 pozycja zastępcza	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - pomiar geodezyjny wykonawczy	odc		
			1	odc	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.1. 2	E 5.18	KNP 18 1329 -01.01 pozycja zastępcza	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - pomiar geodezyjny powykonawczy	odc		
			1	odc	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające, odpływy RG i koryta kablowe; CPV: 45311100-1;			
62 d.1.2	E 2.2.14	KNR 5-10 0315-11 pozycja zastępcza	Przepust szczelny do budynku - np. HRD 150 lub równoważny	prze pust.		
			4	prze pust.	4,000	
					RAZEM	4,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	E 2.2.14	KNR 5-10 0315-12 pozycja zastępcza	Przepust dachowy pojedynczy do dachów płaskich ocieplanych w wykonaniu z kołnierzem przeznaczonym do połączenia z pokryciem dachu z układem uszczelniającym dla MFD 150/160 (np. USTEC lub równoważny)	prze pust.		
			2	prze pust.	2,000	
					RAZEM	2,000
64	E 2.2.3	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - linia kablowa 2 x (4x YKXS 1x185) - kabel YKXS 1x185mm2 Krotność = 8	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
65	E 2.2.3	KNNR 5 0710-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - linia kablowa 2 x YAKXS 1x185 - kabel YAKXS 1x185mm2 od ZK do RG Krotność = 8	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
66	E 2.2.3	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x35mm2	m		
			107	m	107,000	
					RAZEM	107,000
67	E 2.2.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x25mm2	m		
			109	m	109,000	
					RAZEM	109,000
68	E 2.2.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x16mm2	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
69	E 2.2.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x10mm2	m		
			212	m	212,000	
					RAZEM	212,000
70	E 2.2.3	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 70mm2 Krotność = 5	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
71	E 2.2.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J 5x4mm2	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
72	E 2.2.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J 5x6mm2	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
73	E 2.2.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - EMV-UV-2YSLCYK-J 4x4mm2	m		
			85	m	85	
					RAZEM	85

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.2	E 2.2.3	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x4mm ²	m		
			203	m	203	
					RAZEM	203
75 d.1.2	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			185	m	185	
					RAZEM	185
76 d.1.2	E 2.2.3	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie - NHXH-J E90 5x10mm ² + uchwyty E90	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
77 d.1.2	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - NHXH-J E90 3x2,5mm ² + uchwyty E90	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
78 d.1.2	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - NHXH-J E90 3x1,5mm ² + uchwyty E90	m		
			160	m	160	
					RAZEM	160
79 d.1.2	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - NHXH-O FE180/E90 2x1,5mm ² + uchwyty E90	m		
			180	m	180	
					RAZEM	180
80 d.1.2	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - NHXH-O FE180/E90 5x1,5mm ² + uchwyty E90	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
81 d.1.2	E 5.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
82 d.1.2	E 2.2.12	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RKGL 36mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
83 d.1.2	E 2.2.12	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL47	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
84 d.1.2	E 2.2.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura SV 75 czarna UV + uchwyt	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
85 d.1.2	E 5.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
86 d.1.2	E 5.1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	20,000
87 d.1.2	E 5.1	KNR 2-15/GEBERIT 0317-05 pozycja zastępcza	Przegrody ogniowe np. HILTI dla otworów w ścianie w miejscach przejść koryt i tras kablowych - Przegrody ogniochronne np. z bloczków CFS-BL (wymiary 200 x 130 x 50 mm) HILTI lub równoważny system /przejścia kabli i koryt kablowych przez ściany wydzielone pożarowo/ (4*8)	szt.		
			6 * 8	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
88 d.1.2	E 2.2.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura SV 75 czarna UV + uchwyt	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
89 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - na potrzeby branży elektrycznej Krotność = 2	szt.		
			226	szt.	226,000	
					RAZEM	226,000
90 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - na potrzeby branży elektrycznej - E90 Krotność = 2	szt.		
			105	szt.	105,000	
					RAZEM	105,000
91 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - np. KORYTKO SIATK., 54x50 MM, CYNKOWANE (CF 54/50 EZ) lub równoważne - budynek E90	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
92 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - np. KORYTKO SIATK., 54x100 MM, CYNKOWANE (CF 54/100 EZ) lub równoważne - budynek	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
93 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - np. KORYTKO SIATK., 54x100 MM, CYNKOWANE (CF 54/100 EZ) lub równoważne - budynek E90	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
94 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - np. KORYTKO SIATK., 54x150 MM, CYNKOWANE (CF 54/150 EZ) lub równoważne - budynek	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
95 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - np. KORYTKO SIATK., 54x200 MM, CYNKOWANE (CF 54/200 EZ) lub równoważne - budynek	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
96 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - np. KORYTKO SIATK., 54x300 MM, CYNKOWANE (CF 54/300 EZ) lub równoważne - budynek	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
97 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - np. KORYTKO SIATK., 105x600 MM, CYNKOWANE (CF 105/600 EZ) lub równoważne - budynek	m		

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
98 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - np. WSPORNIK UNIWERSALNY CB 600 GS lub równoważny - budynek	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
99 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - np. WSPORNIK UNIWERSALNY CB 300 GS lub równoważny - budynek	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
100 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - np. WSPORNIK UNIWERSALNY CB 200 GS lub równoważny - budynek	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
101 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - np. WSPORNIK UNIWERSALNY CB 150 GS lub równoważny - budynek	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
102 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - np. WSPORNIK UNIWERSALNY CB 100 GS lub równoważny - budynek	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
103 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - np. WSP. MOCOWANY CENTRALNIE FAS 100 MM, GS (SCF 100 GS) lub równoważny - budynek E90	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
104 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. SZYBKOZŁĄCZE EDS GS (EDS GS) lub równoważne - budynek	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
105 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. WYLOT KABLA DEV 100, GS (DEV 100 GS) lub równoważne - budynek	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
106 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. ZACISK UZIEMIENIA GRIFEQUIP2 lub równoważny - budynek	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
107 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. ZACISK UZIEMIENIA GRIFEQUIP2 lub równoważny - budynek E90	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. UCHWYT ZAWIESZENIA DLA KORYT O SZER. 50 MM, GS (SF 50 GS) lub równoważny - budynek E90	szt.		
			90	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
109 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. ZESTAW DO ŁĄCZENIA-CE25+CE3+BTRCC DC, (KITASSTR DC) lub równoważne - budynek	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
110 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. ZESTAW DO ŁĄCZENIA-CE25+CE3+BTRCC DC, (KITASSTR DC) lub równoważne - budynek E90	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
111 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów koryto kablowe - np. KORYTKO SIATK., 54x50 MM, CYNK. OGNIOWO (CF 54/50 GC) lub równoważne - dach koryto pełne	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
112 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów koryto kablowe - np. KORYTKO SIATK., 54x300 MM, CYNK. OGNIOWO (CF 54/300 GC) lub równoważne lub równoważne - dach koryto pełne	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
113 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. KSZTAŁTOWNIK 300 MM, GC (RCSN 300 GC) lub równoważny - dach	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
114 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. ZESTAW DO ŁĄCZENIA-CE25+CE3+BTRCC DC, OP. 50 SZT (KITASSTR DC) lub równoważny - dach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
115 d.1.2	E 2.2.4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - np. OBEJMA DO PODWIESZ. DLA KORYT O SZER. 50 MM, GC (UC 50 GC) lub równoważny - dach	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
116 d.1.2	E 2.2.4	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm - np. POKRYWACP 50 MM, GC- 2M (CP50 GC) lub równoważna - dach	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
117 d.1.2	E 2.2.4	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm - np. POKRYWACP 300 MM, GC- 2M (CP300 GC) lub równoważna - dach	m		

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.3		31214500-4	Rozdzielnice Nn; CPV: 31214500-4;			
118 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0104-09	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 2000 kg - Rozdzielnica RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0104-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 300 kg - Rozdzielnica TP1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0104-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 300 kg - Rozdzielnica TP2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnica RPPOŻ	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnica TK1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnica TKt	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnica TST1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnica TST2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnica TN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnica TA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnica TW1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnica TW2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnica RZ	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.1.3	E 2.2.7	KNR 5-14 0103-02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - UPSK - zasilacz UPS o autonomii 25min/25kW np. Eaton 93PS-30 (40)-30-4x9Ah-6, 30 kVA / 30 kW, 4 stringi baterii wewnętrznych; lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - bypass zewnętrzny - UPSK	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.1.3	E 2.2.7	KNR 5-14 0104-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 500 kg - UPSN - zasilacz UPS o autonomii 4h/700W - np. Eaton 9SX 2000I, podwójna konwersja on-line, tower, 2000 VA / 1800 W + 2 dodatkowe moduły baterijne, karta SNMP i zewnętrzny bypass HotSwap MBP lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.1.3	E 2.2.7	KNR 5-14 0104-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 500 kg - zasilacz UPST o autonomii 4h/20kW - np. Eaton 93PM, 30kVA/30kW (z możliwością rozbudowy software do 50kVA/50kW). Baterie na zewnętrznych stelażach, karta SNMP, zewnętrzny bypass serwisowy; lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.1.3	E 2.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - bypass zewnętrzny - UPST	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.1.3	E 5.9	KNR 5-04 0516-03	Uruchomienie baterii akumulatorów - uruchomienie UPS-a	bate r.		
			3	bate r.	3,000	
					RAZEM	3,000
		ilość baterii (zużycie spoiwa)	Obmiar dodatkowy	bate r.		
			1	bate r.	1,000	
			ilość baterii (zużycie spoiwa)		RAZEM	1,000
1.4		45311200-2	Instalacja oświetleniowa; CPV: 45311200-2; CPV: 31518200-2;			
137 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	20,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - przygotowanie podłoża	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
139 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - przygotowanie podłoża	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
140 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie - przygotowanie podłoża	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
141 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle - przygotowanie podłoża	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
142 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			150 * 0,05 * 0,05	m3	0,375	
					RAZEM	0,375
143 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
144 d.1.4	E 2.2.12	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RKGL36mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
145 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			114	szt.	114,000	
					RAZEM	114,000
146 d.1.4	E 5.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			114	szt.	114,000	
					RAZEM	114,000
147 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetlenia pojedynczy IP20	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
148 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik oświetlenia przyciskowy IP44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
149 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk IP44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
150 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik oświetlenia pojedynczy IP44	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
151 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetlenia świecznikowy IP20	szt.		
			11	szt.	11,000	

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,000
152 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - łącznik oświetlenia świecznikowy IP44	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
153 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik oświetlenia schodowy IP44	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
154 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik sterowania roletą - pojedynczy	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
155 d.1.4	E 2.2.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik sterowania roletą - grupowy	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
156 d.1.4	E 2.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - potencjometr DALI IP20 (np.: DALI MCU ROTARY DIMMER - (OSRAM) lub równ.)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
157 d.1.4	E 2.2.4	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - mikrofalowy czujnik obecności IP54	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
158 d.1.4	E 2.2.4	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - czujnik zmierzchowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - N2XH-O 2x1,5mm ²	m		
			230	m	230	
					RAZEM	230
160 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-O 2x1,5mm ²	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
161 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
			800	m	800	
					RAZEM	800
162 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
			360	m	360	
					RAZEM	360
163 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - N2XH-J 4x1,5mm ²	m		
			250	m	250	
					RAZEM	250

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 4x1,5mm2	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
165 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-O 4x1,5mm2	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
166 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-O 4x1,5mm2	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
167 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - NHXMH-J 4x1,5mm2	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
168 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - NHXMH-J 4x1,5mm2	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
169 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			120	m	120	
					RAZEM	120
170 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
171 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - HTKSH PH 90 1X2X1,4 w spódób certyfikowany E90	m		
			300	m	300	
					RAZEM	300
172 d.1.4	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - HTKSH PH 90 1X2X1,4 w spódób certyfikowany E90	m		
			400	m	400	
					RAZEM	400
173 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu A - Oprawa np. EUROPANEL LED 5800 PLX E 34 IP20/44 840 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
174 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu B - Oprawa np. AGAT CLEAN LED CRI95 7200 SHM E IP65 940 / 600X600 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
175 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu C - Oprawa np. AGAT SLIM LED 4400 PLX E 34 840 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu D - Oprawa np. AGAT POS LED 6600 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			81	kpl.	81,000	
					RAZEM	81,000
177 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu Deed - Oprawa np. AGAT POS LED 6600 MICRO-PRM EDD 840 / 600X600 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			25	kpl.	25,000	
					RAZEM	25,000
178 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu E - Oprawa np. BERYL NEW LED O-2 2800 PLX E 33 IP20/44 840 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			48	kpl.	48,000	
					RAZEM	48,000
179 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu F - Oprawa np. X-LINE LED 5500 MICRO-PRM E 34 840 / L-1412 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
180 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu G1 - Oprawa np. NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
181 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu G2 - Oprawa np. NEPTUN LED V1 8800 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			40	kpl.	40,000	
					RAZEM	40,000
182 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu H1 - Oprawa np. X-WALL K9 LED 2600 PLX E IP44 24 840 / L-1135MM (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
183 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu H2 - Oprawa np. X-WALL K9 LED 1300 PLX E IP44 24 840 / L-575MM (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
184 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu I - Oprawa np. RUBIN POS LED 6600 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
185 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu LB - Oprawa bakterjobójcza	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
186 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu Z1 - Oprawa np. STREETPARK M LED PREMIUM HE 10000 STREET-M E IP66 22 757 (LUXIONA) lub równoważna	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu D1W/CT - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, wpuszczana w sufit. Obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo, 1x1W LED, IP20. Soczewka uniwersalna, czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. (np.: DISCRET 1 W 1LED IP20 AMA201051440 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
188 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu D3W/CT - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, wpuszczana w sufit. Obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo, 3x1W LED, IP20. Soczewka uniwersalna, czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. (np.: DISCRET 3 W 3LED IP20 AMA201051407 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
189 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu DLW1/CT - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, wpuszczana w sufit. Obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo, 1x1W LED, IP20. Soczewka korytarzowa, czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. (np.: DISCRET LD W 1LED IP20 AMA201051431 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
190 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu DLW-P/CT - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, wpuszczana w sufit. Obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo, 2x1W LED, IP20, Soczewki asymetryczne, do oświetlenia korytarza i urządzeń ppoż, czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. (np.: DISCRET LD W 2LED IP20 AMA201051465 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
191 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu D3N/CT - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, do montażu nastropowego. Obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo, 3x1W LED, IP20. Soczewka uniwersalna, czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. (np.: DISCRET 3 N 3LED IP20 AMATECH AMA201051301 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
192 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu A3/CT - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, do montażu nastropowego. Obudowa z poliwęglanu, IP66. Soczewka uniwersalna, czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. (np.: ALFA3 LED IP66 AMA201050400 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu A3K-T/CT - Oprawa oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, do montażu nastropowego. Obudowa z poliwęglanu, IP66. Soczewka asymetryczna, czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach (np.: ALFA3 LED IP66 AMA201050167 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
194 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu A3J/CT - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, ze znakiem ewakuacyjnym, do montażu naściennego. Obudowa z poliwęglanu, IP66. Czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. (np.: ALFA3 LED IP66 AMA201050412 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
195 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0501-02	oznaczenie wg projektu EW-L/CT - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, ze znakiem ewakuacyjnym (bezpieczeństwa), wpuszczana w sufit. Jednostronna lub dwustronna. Czas pracy w trybie awaryjnym 1h. Oprawa do pracy z z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych. Odległość rozpoznania: 30 m. (np.: EMAX W LED AMA201051821 (AMATECH) lub równoważna)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
196 d.1.4	E 2.2.6	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Centrala opraw awaryjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5		45310000-3	Instalacja gniazdowa i siłowa; CPV: 45310000-3;			
197 d.1.5	E 5.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			60	otw.	60,000	
					RAZEM	60,000
198 d.1.5	E 5.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - przygotowanie podłoża	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
199 d.1.5	E 5.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - przygotowanie podłoża	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
200 d.1.5	E 5.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - przygotowanie podłoża	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
201 d.1.5	E 5.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie - przygotowanie podłoża	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
202 d.1.5	E 2.2.12	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RKGL36mm	m		
			50	m	50,000	

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,000
203	E	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RKSGD-UV E20	m		
d.1.5	2.2.12		60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
204	E	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura ochronna DVR50	m		
d.1.5	2.2.12		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
205	E	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RL 20	m		
d.1.5	2.2.12		300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
206	E 5.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.1.5			0,05 * 0,05 * 1050	m3	2,625	
					RAZEM	2,625
207	E 5.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.5			1050	m	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
208	E	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa elektroinstalacyjna 60x130	m		
d.1.5	2.2.12		30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
209	E 2.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - LiYCY 2x1mm2	m		
d.1.5			60	m	60	
					RAZEM	60
210	E 2.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 4x1x0,5	m		
d.1.5			40	m	40	
					RAZEM	40
211	E 2.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-O 4x1mm2	m		
d.1.5			30	m	30	
					RAZEM	30
212	E 2.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-O 7x1,0mm2	m		
d.1.5			30	m	30	
					RAZEM	30
213	E 2.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-O 2x2,5mm2	m		
d.1.5			20	m	20	
					RAZEM	20
214	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
d.1.5			170	m	170	
					RAZEM	170
215	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
d.1.5			40	m	40	
					RAZEM	40

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - N2XH-O 4x1mm ²	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
217 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			5000	m	5 000	
					RAZEM	5 000
218 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			690	m	690	
					RAZEM	690
219 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x2,5mm ²	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
220 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 5x2,5mm ²	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
221 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x4mm ²	m		
			80	m	80	
					RAZEM	80
222 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 5x4mm ²	m		
			80	m	80	
					RAZEM	80
223 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 5x6mm ²	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
224 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x6mm ²	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
225 d.1.5	E 2.2.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 5x10mm ²	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
226 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0307-03 pozycja zastępcza	Wyłącznik p.poż.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
227 d.1.5	E 5.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			559	szt.	559,000	
					RAZEM	559,000
228 d.1.5	E 5.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			559	szt.	559,000	
					RAZEM	559,000
229 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 45x45 DATA 2x2P+Z 16A/230V IP20 w puszcze podłogowej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
230 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 45x45 2x2P+Z 16A/230V IP20 w puszcze podłogowej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
231 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 45x45 2P+Z 16A/230V IP44 w puszcze podłogowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
232 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2P+Z 16A/230V IP20	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
233 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2P+Z 16A/230V IP44	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
234 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2 x 2P+Z 16A/230V IP44 (R*2)	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
235 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2 x DATA 2P+Z 16A/230V IP20 - R*2	szt.		
			86	szt.	86,000	
					RAZEM	86,000
236 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2 x DATA 2P+Z 16A/230V IP44 - R*2	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
237 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2x2P+Z 16A/230V IP20	szt.		

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			108	szt.	108,000	
					RAZEM	108,000
238 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - gniazdo n/t 16A 400V	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
239 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazdo n/t 32A 400V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.1.5	E 2.2.5	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - puszka podłogowa z dwoma gn. 230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6		45312310-3	Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze ; CPV: 45312310-3;			
241 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem, uziom fundamentowy - bednarka FeZn 30x4mm	m		
			330	m	330,000	
					RAZEM	330,000
242 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura instalacyjna odgromowa - np. RURA INSTALACYJNA ODGROMOWA 20/12 2 mb [10400208] ELBO-BIS 104.12PL + OC UCHWYT METALOWY UD-20 [94800301] ELKO-BIS 48.3 OC lub równoważny	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
243 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0612-06 pozycja zastępcza	Złącza do rurek odgromowych - np. złączka giętka do rur I-O 20/12 [10500208] ELKO-BIS 1.1 OC lub równoważne	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
244 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0713-01 pozycja zastępcza	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciąganie drutu FeZn fi 8mm do rur odgromowych na elewacji budynku	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
245 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - np. SKRZYŃKA KONTROLNA DO ELEWACJI BIAŁA [96801408] lub równoważna	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
246 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - np. OC ZŁĄCZE UNIWERSALNE ODGAŁĘŻNE [91400101] lub równoważne	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
247 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm - np. OPASKA UZIEMIAJĄCA 1/8-3/8 [96440101] lub równoważna	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - wsporniki dachowe - np. UCHWYT BETONOWY W TWORZYWIE [93000111] lub równoważny + drut FeZn 8mm	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	320,000
249 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0615-07	Iglice typu IO-7.5 o masie 83 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - ZP1 np. AL MASZT ODGROMOWY 2-METROWY 3P CZ KOMPL. [43022009] lub równoważny + np. PODKŁADKA Z TWORZYWA POD PODSTAWĘ BETONOWĄ [44408208] lub równoważna	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
250 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0615-07	Iglice typu IO-7.5 o masie 83 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - ZP2 np. AL MASZT ODGROMOWY 2,5-METROWY 3P CZ KOMPL. lub równoważny + np. PODKŁADKA Z TWORZYWA POD PODSTAWĘ BETONOWĄ [44408208] lub równoważna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
251 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0615-07	Iglice typu IO-7.5 o masie 83 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - ZP3 np. AL MASZT ODGROMOWY 3-METROWY 2P CZ KOMPL. [430330 09] lub równoważny + np. PODKŁADKA Z TWORZYWA POD PODSTAWĘ BETONOWĄ [44408208] lub równoważna	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
252 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0615-07	Iglice typu IO-7.5 o masie 83 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - ZP4 np. AL MASZT ODGROMOWY 3,5-METROWY 4P CZ KOMPL. [430435 09] lub równoważny + np. PODKŁADKA Z TWORZYWA POD PODSTAWĘ BETONOWĄ [44408208] lub równoważna	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
253 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0615-07	Iglice typu IO-7.5 o masie 83 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - ZP5 np. AL MASZT ODGROMOWY 5-METROWY + np. PODKŁADKA Z TWORZYWA POD PODSTAWĘ BETONOWĄ [44408208] lub równoważna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
254 d.1.6	E 5.1	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
255 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4mm	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
256 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LSW Lokalna Szyna Wyrównawcza	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
257 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MSW Miejscowa Szyna Wyrównawcza	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
258 d.1.6	E 2.2.9	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Główna Szyna Wyrównawcza	szt.		

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
259	E 2.2.12	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RL 20	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
260	E 2.2.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur LgY 16mm2	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
261	E 2.2.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur LgY 10mm2	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
262	E 2.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur LgY 6mm2	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
263	E 5.5	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - końcówka Cu 16mm2	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
264	E 5.5	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - końcówka Cu 10mm2	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
265	E 5.5	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - końcówka Cu 6mm2	szt.		
			160	szt.	160,000	
					RAZEM	160,000
1.7		45310000-3	Pomiary i badania elektryczne, oraz dokumentacja powykonawcza; CPV: 45310000-3;			
266	E 6.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
267	E 6.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
268	E 6.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
269	E 6.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			558	szt.	558,000	
					RAZEM	558,000
270	E 6.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
271	E 6.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
			116	prób	116,000	
					RAZEM	116,000

BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO ŻANDARMERII WOJSKOWEJ WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.1.7	E 6.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
273 d.1.7	E 6.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			249	pomi ar	249,000	
					RAZEM	249,000
274 d.1.7	E 6.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
275 d.1.7	E 6.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			34	pomi ar	34,000	
					RAZEM	34,000
276 d.1.7	E 6.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.p om.		
			1	kpl.p om.	1	
					RAZEM	1
277 d.1.7	E 6.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.p om.		
			99	kpl.p om.	99,000	
					RAZEM	99,000
278 d.1.7	E 6.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
			1	kpl.p om.	1	
					RAZEM	1
279 d.1.7	E 6.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
			99	kpl.p om.	99,000	
					RAZEM	99,000
280 d.1.7	E 8.3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej /robocizna 320r-g/	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8		45310000-3	Rozliczenie złomu i odpadów; CPV 45310000-3;			
281 d.1.8	E 5		Pomniejszenie wartości kosztorysu o demontaż materiału złomowego stalowego (200 kg)			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
282 d.1.8	E 5		Pomniejszenie wartości kosztorysu o demontaż materiału złomowego aluminiowego (20 kg)			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000