

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-153

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Budowa: **ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI PODZIEMNEJ PAŁACU
DZIAŁYNSKICH Z PRZEZNACZENIEM NA MAGAZYN KSIĄŻEK**

Obiekt: BUDYNEK POLSKIEJ AKADEMII NAUK BIBLIOTEKI
KÓRNICKIEJ -PAŁAC DZIAŁYŃSKICH

Lokalizacja: UL. STARY RYNEK 78, 79, 61-772 POZNAŃ, POWIAT MIASTO
POZNAŃ, GMINA MIASTO POZNAŃ, WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE,

Inwestor: POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA
UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK

Sporządzający: "PRONAEL" Jakub Jeńc
61-245 Poznań, ABPA w.Dymka 194/45

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 04-05-2021

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-153

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpozarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Budowa: **ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI PODZIEMNEJ PAŁACU
DZIAŁYŃSKICH Z PRZEZNACZENIEM NA MAGAZYN KSIĄŻEK**

Obiekt: BUDYNEK POLSKIEJ AKADEMII NAUK BIBLIOTEKI
KÓRNICKIEJ -PAŁAC DZIAŁYŃSKICH

Lokalizacja: UL. STARY RYNEK 78, 79, 61-772 POZNAŃ, POWIAT MIASTO
POZNAŃ, GMINA MIASTO POZNAŃ, WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE,

Zamawiający: POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA
UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK

PRZEDMIAR 000-00-153

Strona 1

04-05-2021

SYKAL-003377

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|-----|---|
| 1 | Instalacje elektryczne silnoprądowe |
| 1.1 | Prace demontażowe |
| 1.2 | Prace przygotowawcze pod nową instalację |
| 1.3 | Prace montażowe nowych elementów instalacji |
| 2 | Instalacje elektryczne słaboprądowe |
| 2.1 | SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU |
| 2.2 | SYSTEM CCTV |
| 2.3 | SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-153

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 45312100-8 Instalowanie przeciwpozarowych systemów alarmowych
 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Budowa: **ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI PODZIEMNEJ PAŁACU
 DZIAŁYNSKICH Z PRZEZNACZENIEM NA MAGAZYN KSIĄŻEK**

Obiekt: BUDYNEK POLSKIEJ AKADEMII NAUK BIBLIOTEKI
 KÓRNICKIEJ -PAŁAC DZIAŁYŃSKICH

Lokalizacja: UL. STARY RYNEK 78, 79, 61-772 POZNAŃ, POWIAT MIASTO
 POZNAŃ, GMINA MIASTO POZNAŃ, WOJEWÓDZTWO
 WIELKOPOLSKIE,

Inwestor: POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA
 UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK

PRZEDMIAR 000-00-153

Strona 1

04-05-2021

SYKAL-003377

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Instalacje elektryczne silnopiętrowe				
1.1	Prace demontażowe				
1.1	10	KNR 403-11-33-01-00	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	21,000
1.1	20	KNR 403-11-24-02-00	Demontaż łączników 2 biegunowych lub grupowych podtynekowych z 1 wylotem	szt	6,000
1.1	30	KNR 403-11-22-02-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynekowych	szt	21,000
1.1	40	KNR 403-11-17-04-00	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6 mm ² z uchwytów na podłożu ceglany	metr	30,000
1.1	50	KNR 403-11-32-05-00	Demontaż sygnalizatorów świetlnych 1 światło - Analogia Podstawy systemu SSP	szt	10,000
1.1	60	KNR 403-11-14-01-00	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	metr	60,000
1.1	70	KNR 403-11-07-08-00	Demontaż rur winidurowych ø do 47, instalacja natynkowa	metr	60,000
1.2	Prace przygotowawcze pod nową instalację				
1.2	10	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm	szt	25,000
1.2	20	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	metr	80,000
1.2	30	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	60,000
1.2	40	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	60,000
1.2	41	KNNR N005-02-06-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	40,000
1.2	42	KNNR N005-02-05-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	10,000
1.2	50	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	80,000
1.2	60	KNNR N005-12-01-04-00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie	szt	50,000
1.2	61	KNNR N005-02-06-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	400,000
1.2	62	KNNR N005-02-06-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	150,000
1.2	70	KNNR N005-03-03-01-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 3-y wyloty przewod 2,5 mm ²	szt	25,000
1.2	80	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	180,000
1.2	90	KNNR N005-12-07-05-00	Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	62,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		62		62,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	100	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy Kat 5e - Analogia	metr	325,000
1.2	110	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ϕ do 60 pojedyncza	szt	80,000
1.2	120	KNNR N005-02-06-01-05	Przewód kabelkowy HDGs 3x2,5mm ² - Analogia	metr	100,000
1.2	130	KNNR N005-12-01-02-00	Osadzanie w podłożu kołków wstrzeliwanych	szt	300,000
1.2	140	KNNR N005-11-04-11-01	Mocowanie konsolek na ścianie przez osadzenie w 1 miejscu	szt	300,000
1.3	Prace montażowe nowych elementów instalacji				
1.3	10	KNNR N005-12-01-05-00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	120,000
1.3	20	KNNR N005-05-01-03-00	Montaż oprawy - Analogia A1	kmpl	11,000
1.3	30	KNNR N005-05-01-03-00	Montaż oprawy - Analogia B1	kmpl	12,000
1.3	40	KNNR N005-05-01-03-00	Montaż oprawy - Analogia ZW1	kmpl	7,000
1.3	50	KNNR N005-05-01-03-00	Montaż oprawy - Analogia EW1	kmpl	3,000
1.3	60	KNNR N005-05-01-03-00	Montaż oprawy - Analogia EW2	kmpl	2,000
1.3	70	KNNR N005-05-01-03-00	Montaż oprawy - Analogia AW1	kmpl	5,000
1.3	80	KNNR N005-05-01-03-00	Montaż oprawy - Analogia AW2	kmpl	1,000
1.3	90	KNNR N005-03-07-02-00	Łącznik świecznikowy WNT-500C bryzgoszczelny	szt	6,000
1.3	120	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	14,000
1.3	130	KNNR N005-03-03-01-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 3-y wyloty przewód 2,5 mm ²	szt	10,000
1.3	140	KNNR N005-06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ϕ do 30	szt	14,000
1.3	150	KNR 514-05-14-01-00	Montaż listwy zaciskowej do 8 obwodów	szt	2,000
1.3	160	KNNR N005-03-08-01-03	Gniazdo wtyczk p.t. - Analogia RJ45	szt	13,000
1.3	170	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg - TA2	szt	1,000
1.3	180	KNNR N005-07-10-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 w kanałach odkrywanych z mocowaniem	metr	90,000
1.3	190	KNNR N005-04-06-02-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 5 kg	szt	1,000
2	Instalacje elektryczne słaboprądowe				
2.1	SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU				
2.1	740	KNR 4-03 1001-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: beton	metr	40,000
2.1	750	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	metr	40,000
2.1	760	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr	40,000
2.1	770	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm	szt	3,000
2.1	780	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	320,000
2.1	790	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	20,000
2.1	800	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	20,000
2.1	810	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	20,000
2.1	850	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE - obudowa modułu KD	szt	2,000
2.1	860	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt	2,000
2.1	870	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt	2,000
2.1	880	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik)	szt	2,000
2.1	900	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	910	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt	2,000
2.1	920	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - 300kg	szt	2,000
2.1	940	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie przycisku ewakuacyjnego	szt	2,000
2.1	950	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt	2,000
2.1	970	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt	2,000
2.1	980	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	4,000
2.1	990	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	4,000
2.2 SYSTEM CCTV					
2.2	970	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezrębnych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	metr	300,000
2.3 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU					
2.3	10	KNR 4-03 1001-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 21	21,000
2.3	20	KNR 508-01-10-02-00	Rura winidurowa RL 22 n.t. na gotowych uchwytych	metr	60,000
2.3	30	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	metr	6,000
2.3	40	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr	6,000
2.3	50	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	80,000
2.3	70	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm	szt	3,000
2.3	80	KNR 5-08 0207-01	Przewód typu YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągany do rur	metr	150,000
2.3	90	KNR 5-08 0207-01	Przewód typu YnTKSYekw 4x2x1 wciągany do rur	metr	150,000
2.3	100	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	metr	180,000
2.3	120	KNR 5-01 0606-08	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do przełączalni, otwór częściowo zajęty	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
2.3	150	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	60,000
2.3	190	KNR 5-06 1606-08	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych na kołkach wstrzeliwanych	szt	10,000
2.3	210	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujka dymu i ciepła	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
2.3	240	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: beton	szt	4,000
2.3	250	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	260	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, moduł liniowy 1wy/2we	szt	1,000
2.3	270	KNR 5-06 1602-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt	1,000
2.3	280	KNR 506-16-01-03-00	Centrałka sygnalizacji pożaru 5 NN na podłożu betonowym	szt	1,000
2.3	290	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt	6,000
2.3	291	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - Analogia centrala SSP	szt	1,000
2.3	300	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt	2,000
2.3	310	KNR 5-06 1604-01	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach wariant A, (alarm 2-stopniowy zwykły)	szt	1,000