

PRZEDMIAR ROBÓT 140-02-001

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: PRZEBUDOWA HALI A-16 i A-17 WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM W
ZWIĄZKU Z DOSTOSOWANIEM OBIEKTU DO
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH
Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rodzaj robót: Roboty elektryczne
Lokalizacja: ul. Piotrowo 3d, Poznań

Inwestor: Politechnika Poznańska
pl. Marii Skłodowskiej - Curie 5, 60-965 Poznań

Przedmiar sporządził: mgr inż. Maria Łuczak
Data opracowania przedmiaru: 02-10-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 140-02-001

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: PRZEBUDOWA HALI A-16 i A-17 WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM W
ZWIĄZKU Z DOSTOSOWANIEM OBIEKTU DO
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Lokalizacja: ul. Piotrowo 3d, Poznań

Zamawiający: Politechnika Poznańska
pl. Marii Skłodowskiej - Curie 5, 60-965 Poznań

PRZEDMIAR 140-02-001

Strona 1

02-10-2019

SYKAL-003164

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

- | | |
|---|--|
| 1 | Demontaże |
| 2 | Montaż instalacji elektrycznych - materiały projektowane |
| 3 | Montaż instalacji elektrycznych - materiały z demontażu |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 140-02-001

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: PRZEBUDOWA HALI A-16 i A-17 WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM W ZWIĄZKU Z DOSTOSOWANIEM OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Lokalizacja: ul. Piotrowo 3d, Poznań

Inwestor: Politechnika Poznańska
pl. Marii Skłodowskiej - Curie 5, 60-965 Poznań

PRZEDMIAR 140-02-001

Strona 1

02-10-2019

SYKAL-003164

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Demontaże				
1	10	KNNR	N009-02-03-05-00 Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - demontaz inwertera	szt	15,000
1	20	KNNR	N009-04-01-08-00 Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych - demontaz PWP	szt	2,000
1	30	KNNR	N009-05-01-06-00 Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	50,000
1	40	KNNR	N009-05-02-05-00 Demontaż oprawy świetlówkowej w sufitach podwieszanych	szt	22,000
1	50	KNNR	N009-03-05-03-00 Demontaż przewodu kabelkowego do 12 mm ² z korytek i listew	metr	750,000
1	60	KNNR	N009-08-04-08-00 Demontaż kabla o masie do 2,0 kg/m w budynkach	metr	20,000
1	70	KNNR	N009-02-01-05-00 Demontaż tablicy rozdzielczej do 0,5 m ² - demontaż ZG	szt	11,000
1	80	KNNR	N009-04-01-07-00 Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych nieuszczelnionych	szt	6,000
1	90	KNNR	N009-04-02-06-00 Demontaż gniazda wtykowego 2-biegunowego uszczelnionego	szt	21,000
1	100	KNNR	N009-04-02-07-00 Demontaż gniazda wtykowego 3-biegunowego uszczelnionego	szt	3,000
1	110	KNNR	N009-04-03-09-00 Demontaż puszek i odgałęźników z tworzyw sztucznych i metalowych	szt	25,000
1	120	KNNR	N005-01-11-02-03 Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 60x60 na innym podłożu - DEMONTAZ	metr	130,000
1	130	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka K200 - demontaż	metr	14,000
1	140	KNNR	N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach - demontaż	szt	14,000
1	150	KNNR	N009-02-03-05-00 Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - wyłącznik instalacyjny w T1	szt	1,000
2	Montaż instalacji elektrycznych - materiały projektowane				
2	160	KNNR	N003-03-04-01-11 Wykucie wnęki do 0,01 m ³ w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,001
2	170	KNNR	N005-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4,000
2	180	KNNR	N005-03-07-03-01 Przycisk PWP 4NO	szt	3,000
2	190	KNNR	N005-03-03-02-00 Puszka E90 4-y wyloty przewód 2,5 mm ²	szt	1,000
2	200	KNNR	N003-03-04-02-00 Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowej	m ³	0,190
2	210	KNNR	N005-12-01-04-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie	szt	12,000
2	220	KNNR	N005-04-01-03-00 Szafka podtynkowa GWP1	kmpl	1,000
2	230	KNNR	N005-04-01-03-00 Szafka podtynkowa GWP2	kmpl	1,000
2	240	KNNR	N005-04-01-03-00 Szafka podtynkowa GWP3	kmpl	1,000
2	250	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż automatycznego przełącznika faz	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	260	KNNR	N005-02-06-04-01 Przewód kabelkowy HDGs 2x1,5 PH90 układany N.T. na podłożu innym	metr	300,000
2	270	KNNR	N005-07-14-03-51 Układanie kabla YKY 1x120 w budynkach, estakad bez mocow	metr	48,000
2	280	KNNR	N005-07-14-04-50 Układanie kabla YKY 1x240 w budynkach, estakad bez mocow	metr	12,000
2	290	KNNR	N005-07-26-03-10 Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt	32,000
2	300	KNNR	N005-07-26-04-10 Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 1-żyłowego o przekroju 240 mm ²	szt	8,000
2	310	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	4,000
2	320	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	5,000
2	330	KNNR	N005-12-01-01-00 Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	4,000
2	340	KNNR	N005-04-05-07-00 Montaż rozdzielnic do 20 kg przez przykręcenie do podłoża - CENTRALA MONITORINGU DATA-S EASY wraz z uruchomieniem systemu	szt	1,000
2	350	KNNR	N005-04-07-01-00 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt	5,000
2	360	KNNR	N005-04-07-01-00 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt	1,000
2	370	KNNR	N005-04-07-01-05 Lampka kontrolna modułowa	szt	1,000
2	380	KNNR	N005-05-02-04-00 Montaż oprawy nr 1 31W LED IP66	kmpl	2,000
2	390	KNNR	N005-05-02-04-00 Montaż oprawy nr 3 10W LED	kmpl	1,000
2	400	KNNR	N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym oprawy nr 2 40W LED	kmpl	2,000
2	410	KNNR	N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym oprawy nr 4 24W LED	kmpl	3,000
2	420	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy AW1 LED 2W	kmpl	38,000
2	430	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy AW2 LED 2W	kmpl	1,000
2	440	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy AWc LED 2W	kmpl	5,000
2	450	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy EW1 LED 1W	kmpl	26,000
2	460	KNNR	N005-05-01-01-00 Montaż oprawy zwieszanej EW2 LED 1W	kmpl	4,000
2	470	KNNR	N005-05-03-01-01 Montaż w suficie podwiesz oprawy AW3 LED 1W	kmpl	5,000
2	480	KNNR	N005-05-03-01-01 Montaż w suficie podwiesz oprawy AW4 LED 2W	kmpl	11,000
2	490	KNNR	N005-05-03-01-01 Montaż w suficie podwiesz oprawy AW5 LED 2W	kmpl	3,000
2	500	KNNR	N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	1,000
2	510	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	7,000
2	520	KNNR	N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
2	530	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
2	540	KNNR	N005-03-11-05-01 Puszka osprzętowa mocowana w kanale instalacyjnym	szt	33,000
2	550	KNNR	N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5 przełot pojedyn	szt	33,000
2	560	KNNR	N005-12-01-03-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M6	szt	120,000
2	570	KNNR	N005-01-11-04-02 Kanał instalacyjny z PCV szer 120x55 na innym podłożu	metr	45,000
2	580	KNNR	N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	15,000
2	590	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka K200H42 przykręcane do otworów	metr	14,000
2	600	KNNR	N005-12-07-13-00 Wykucie bruzd dla rur RK28, RS37 w betonie	metr	2,000
2	610	KNNR	N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	2,000
2	620	KNNR	N005-12-08-06-00 Przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0,010
2	630	KNNR	N005-01-01-03-00 Rura winidurowa gładka RL ø 37 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	2,000
2	640	KNNR	N005-02-03-04-01 Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 wciągany do rur	metr	2,000
2	650	KNNR	N005-12-03-11-00 Podłączanie przewodów kabelkowych 10 mm ² pod zaciski- przedłużenie przewodu	szt	10,000
2	660	KNNR	N005-02-09-01-00 Przewód kabelkowy YTKSYekw 2x0,8 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	1300,000
2	670	KNNR	N005-02-09-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	900,000
2	680	KNNR	N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	200,000
2	690	KNNR	N005-02-12-04-01 Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 w listwach elektroinstalacyjnych	metr	44,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	700	KNNR	N005-12-03-08-00 Podłączanie przewodów kabelkowych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	81,000
2	710	KNNR	N005-12-03-11-00 Podłączanie przewodów kabelkowych 10 mm ² pod zaciski	szt	140,000
2	720	KNNR	N005-12-03-05-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	5,000
2	730	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	9,000
2	740	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	14,000
2	750	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	58,000
2	760	KNNR	N005-12-09-02-02 Przebijanie otworu ø 60 mm dł 30 cm w gazobetonie	szt	5,000
2	770	KNNR	N005-01-14-08-00 Przepust p.poż ø 50 w ścianie	szt	5,000
2	780	KNNR	N005-12-09-01-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 15 cm w gazobetonie	szt	40,000
2	790	KNNR	N005-01-14-06-00 Przepust hermetyczny z rury stalowej ø 21 w ścianie	szt	40,000
3	Montaż instalacji elektrycznych - materiały z demontażu				
3	800	KNNR	N005-12-01-03-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M6	szt	62,000
3	810	KNNR	N005-05-02-04-00 Montaż oprawy natynkowej z demontażu	kmpl	31,000
3	820	KNNR	N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym oprawy z demontażu	kmpl	22,000
3	830	KNNR	N005-12-01-03-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M6	szt	22,000
3	840	KNNR	N005-04-04-01-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg - zestaw gniazd z demontażu	szt	11,000
3	850	KNNR	N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	32,000
3	860	KNNR	N005-03-08-04-01 Gniazdo wtyczk n.t. przykręcane z demontażu	szt	14,000
3	870	KNNR	N005-03-08-08-00 Gniazdo wtyczkowe 3P+Z przykręcane z demontażu	szt	3,000
3	880	KNNR	N005-03-04-03-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 3 wlotach przykręcany	szt	15,000
3	890	KNNR	N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej z demontażu	szt	5,000
3	900	KNNR	N005-01-11-02-03 Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 60x60 na innym podłożu	metr	120,000
3	910	KNNR	N005-01-10-05-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do betonu naścienna LSN 32x30 łącznik prosty	metr	45,000
3	920	KNNR	N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania - ponowny montaż	metr	250,000
3	930	KNNR	N005-07-15-04-27 Układanie kabla YKY 5x50 w budynkach, na estakadach z mocowaniem - ponowny montaż	metr	20,000