

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "SWOBODA"**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **60-389 Poznań, ul.Swoboda 59**

Zamawiający: **Miasto Poznań**
60-389 Poznań, pl.Kolegiacki 17

Sporządzający: **Techn.Piotr Brodziszewski**

Data opracowania przedmiaru: **16-08-2022**

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Obiekt: **CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "SWOBODA"**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **60-389 Poznań, ul.Swoboda 59**

Zamawiający: **Miasto Poznań**
60-389 Poznań, pl.Kolegiacki 17

PRZEDMIAR

Strona 1

16-08-2022

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL-002298

-
- | | |
|------|---|
| 1 | PIWNICA |
| 1.1 | CPV 45315700-5: Rozdzielnice |
| 1.2 | CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa |
| 1.3 | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych |
| 1.4 | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych |
| 1.5 | CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze |
| 1.6 | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |
| 1.7 | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne |
| 1.8 | CPV 45311100-1: Prace demontażowe |
| 2 | PARTER |
| 2.1 | CPV 45315700-5: Rozdzielnice |
| 2.2 | CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające |
| 2.3 | CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa |
| 2.4 | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych |
| 2.5 | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych |
| 2.6 | CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze |
| 2.7 | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |
| 2.8 | CPV 45314320-0: Instalacja widedomofonowa |
| 2.9 | CPV 45312320-6: Instalacja monitoringu |
| 2.10 | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne |
| 2.11 | CPV 45311100-1: Prace demontażowe |
| 3 | PIĘTRO |
| 3.1 | CPV 45315700-5: Rozdzielnice |
| 3.2 | CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające |
| 3.3 | CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa |
| 3.4 | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych |
| 3.5 | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych |
| 3.6 | CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze |
| 3.7 | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |
| 3.8 | CPV 45314320-0: Instalacja widedomofonowa |
| 3.9 | CPV 45312320-6: Instalacja monitoringu |
| 3.10 | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne |
| 3.11 | CPV 45311100-1: Prace demontażowe |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 Obiekt: **CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "SWOBODA"**
 Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
 Lokalizacja: **60-389 Poznań, ul.Swoboda 59**
 Zamawiający: **Miasto Poznań**
60-389 Poznań, pl.Kolegiacki 17

PRZEDMIAR

Strona 1

16-08-2022

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	PIWNICA				
1.1	CPV 45315700-5: Rozdzielnice				
1.1	1	KNNR N005-04-05-04-00	Rozdzielnica R1	szt	1,00000
1.1	2	KNNR N003-03-04-01-01	Rozkucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem dla R1	m ³	0,10000
1.1	3	KNR 501-01-19-01-00	Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI	szt	1,00000
1.2	CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa				
1.2	4	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	90,00000
1.2	5	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	90,00000
1.2	6	KNNR N005-02-04-05-04	Układanie przewodu YDYp 3x1,5	metr	190,00000
1.2	7	KNNR N005-02-04-05-09	Układanie przewodu YDYp 5x1,5	metr	10,00000
1.2	8	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	36,00000
1.2	9	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	36,00000
1.2	10	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy IP44	szt	9,00000
1.2	11	KNNR N005-03-07-02-01	Łącznik schodowy IP44	szt	4,00000
1.2	12	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa LED ozn. "A1"	kmpl	1,00000
1.2	13	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa LED ozn. "B1"	kmpl	2,00000
1.2	14	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa LED ozn. "D1"	kmpl	8,00000
1.2	15	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa LED ozn. "D2a"	kmpl	11,00000
1.2	16	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa LED ozn. "E1"	kmpl	14,00000
1.2	17	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa awaryjna "AW1"	kmpl	3,00000
1.2	18	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa awaryjna "AW3"	kmpl	10,00000
1.2	19	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa ewakuacyjna "EW1"	kmpl	9,00000
1.3	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych				
1.3	20	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	70,00000
1.3	21	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	70,00000
1.3	22	KNNR N005-02-04-05-05	Układanie przewodu YDYp 3x2,5	metr	370,00000
1.3	23	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	40,00000
1.3	24	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	40,00000
1.3	25	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 IP44	szt	40,00000
1.4	CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	26	KNNR N005-02-04-05-05	Układanie przewodu YDYp 3x2,5	metr	30,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.WK		
			<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,00000
1.4	27	KNNR N005-02-04-06-07	Układanie przewodu YDYp 5x4	metr	10,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.CW		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00000
1.5	CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze				
1.5	28	KNNR N005-02-05-02-00	Układanie przewodu LgY 6,0	metr	40,00000
1.5	29	KNNR N005-02-05-02-00	Układanie przewodu LgY 25,0	metr	15,00000
1.5	30	KNNR N005-04-06-01-00	Instalowanie szyny GSU	szt	1,00000
1.5	31	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	1,00000
1.6	CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego				
1.6	32	KNNR N005-02-05-01-01	Układanie przewodu FTP kat.6	metr	40,00000
1.6	33	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	1,00000
1.6	34	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	1,00000
1.6	35	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo teleinformatyczne RJ45	szt	1,00000
1.6	36	KNR 506-07-07-01-00	Podłączenie kabla FTP	szt	1,00000
1.6	37	KNR 501-08-19-01-00	Krosowanie obwodów w szafie	szt	1,00000
1.7	CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne				
1.7	38	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	25,00000
1.7	39	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,00000
1.7	40	KNR 1321-03-01-03-00	Pomiar oświetlenia ogólnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpł	1,00000
1.7	41	KNR 1321-03-01-04-00	Pomiar oświetlenia ogólnego - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpł	11,00000
1.7	42	KNR 1321-03-01-03-00	Pomiar oświetlenia awaryjnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpł	1,00000
1.7	43	KNR 1321-03-01-04-00	Pomiar oświetlenia awaryjnego - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpł	7,00000
1.7	44	KNP 1018-13-01-03-00	Rozdzielnica NN prądu zmiennego lub stałego do 20 pól	szt	1,00000
1.8	CPV 45311100-1: Prace demontażowe				
1.8	45	Kalkulacja	Demontaz starych instalacji elektrycznych	r-godz	20,00000
1.8	46	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	40,00000
2	PARTER				
2.1	CPV 45315700-5: Rozdzielnice				
2.1	47	KNNR N005-04-05-04-00	Rozdzielnica RG	szt	1,00000
2.1	48	KNNR N005-04-05-04-00	Rozdzielnica R2	szt	1,00000
2.1	49	KNNR N005-04-05-04-00	Rozdzielnica R3	szt	1,00000
2.1	50	KNNR N005-04-05-04-00	Rozdzielnica R4	szt	1,00000
2.1	51	KNNR N005-04-06-02-00	Obudowa do plombowania S2	szt	2,00000
2.1	52	KNNR N005-04-06-01-00	Doposażenie wyl.poz. o styki 1z+1r	szt	1,00000
2.1	53	KNNR N003-03-04-01-01	Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem dla istn.szafki pomiarowej wężła co	m ³	0,02500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	54	KNNR	N009-02-01-01-00 Przełożenie do wnęki istn.szafki pomiarowej	szt	1,00000
2.1	55	KNNR	N003-03-04-01-01 Rozkucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem dla RG i R2	m ³	0,20000
2.1	56	KNR	202-27-01-01-00 Zabudowa rozdzielnicy R2 i R3 płytami G/K	m ²	2,00000
2.1	57	KNR	Z531-01-01-01-00 Przesunięcie istn.centrali telefonicznej	szt	1,00000
2.2	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające				
2.2	58	KNNR	N005-12-01-05-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	94,00000
2.2	59	KNNR	N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	47,00000
2.2	60	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka K-200 przykręcane do otworów	metr	45,00000
2.2	61	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka K-300 przykręcane do otworów	metr	2,00000
2.2	62	KNNR	N005-02-09-03-04 Układanie przewodu YDY 5x6	metr	40,00000
2.2	63	KNNR	N005-02-09-03-04 Układanie przewodu YDY 5x10	metr	5,00000
2.2	64	KNR	501-01-19-01-00 Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI	szt	2,00000
2.3	CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa				
2.3	65	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	80,00000
2.3	66	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	80,00000
2.3	67	KNNR	N005-02-04-05-04 Układanie przewodu YDYp 3x1,5	metr	460,00000
2.3	68	KNNR	N005-02-04-05-09 Układanie przewodu YDYp 5x1,5	metr	30,00000
2.3	69	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	36,00000
2.3	70	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	36,00000
2.3	71	KNNR	N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,00000
2.3	72	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	23,00000
2.3	73	KNNR	N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t w puszcze instalacyjnej	szt	6,00000
2.3	74	KNNR	N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,00000
2.3	75	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy IP44	szt	3,00000
2.3	76	KNNR	N005-03-07-02-01 Łącznik świecznikowy IP44	szt	2,00000
2.3	77	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "A1"	kmpl	6,00000
2.3	78	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "A2"	kmpl	66,00000
2.3	79	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "B1"	kmpl	20,00000
2.3	80	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "C1"	kmpl	4,00000
2.3	81	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "D2"	kmpl	8,00000
2.3	82	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "F1"	kmpl	10,00000
2.3	83	KNNR	N005-10-08-04-00 Oprawa elewacyjna ozn. "G1"	kmpl	8,00000
2.3	84	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa awaryjna "AW1"	kmpl	20,00000
2.3	85	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa awaryjna "AW2"	kmpl	2,00000
2.3	86	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa awaryjna "AW4"	kmpl	7,00000
2.3	87	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa ewakuacyjna "EW1"	kmpl	18,00000
2.3	88	KNNR	N005-10-01-01-01 Montaż słupa aluminiowego SAL 4,5m	szt	1,00000
2.3	89	KNNR	N005-10-04-01-10 Montaż oprawy LED 36W na słupie	szt	1,00000
2.3	90	KNR	201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	25,00000
2.3	91	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypianie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	25,00000
2.3	92	KNR	201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	30,00000
2.3	93	KNNR	N005-07-14-01-26 Układanie kabla YKY 3x2,5 w budynkach	metr	25,00000
2.3	94	KNNR	N005-07-07-01-46 Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	30,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.3	95	KNNR N005-07-26-05-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	2,00000
2.4	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych				
2.4	96	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	metr	180,00000
2.4	97	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	180,00000
2.4	98	KNNR N005-02-04-05-05	Układanie przewodu YDYp 3x2,5	metr	1300,00000
2.4	99	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	322,00000
2.4	100	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	322,00000
2.4	101	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	75,00000
2.4	102	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 IP44	szt	22,00000
2.4	103	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż zestawu gniazd PEL (2x230+2xDATA+2xRJ45)	szt	30,00000
2.4	104	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż zestawu gniazd PEE (2x230+2xDATA)	szt	19,00000
2.5	CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych				
2.5	105	KNNR N005-02-04-05-05	Układanie przewodu YDYp 3x2,5	metr	130,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasil.multisplit	110	110,00000
		2	Zasil.LPD	20	20,00000
2.5	106	KNNR N005-02-04-06-07	Układanie przewodu YDYp 5x2,5	metr	20,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasil.dźwigu	20	20,00000
2.5	107	KNNR N005-02-04-05-04	Układanie przewodu HDGs 5x1,5	metr	20,00000
2.5	108	KNNR N005-04-06-01-00	Wyłącznik FR303 w szafce	szt	1,00000
2.5	109	KNNR N005-04-06-01-00	Przycisk P.POŻ	szt	1,00000
2.5	111	KNNR N005-02-06-04-00	Ułożenie istn.kabli inst.odymiania w bruzdach na uchwytych niepalnych PH90	metr	30,00000
2.6	CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze				
2.6	112	KNNR N005-02-05-02-00	Układanie przewodu LgY 6,0	metr	80,00000
2.6	113	KNNR N005-02-05-02-00	Układanie przewodu LgY 16,0	metr	20,00000
2.6	114	KNNR N005-02-05-02-00	Układanie przewodu LgY 25,0	metr	30,00000
2.6	115	KNNR N005-04-06-01-00	Instalowanie szyny LSU	szt	2,00000
2.7	CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego				
2.7	116	KNNR N005-12-01-05-00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	90,00000
2.7	117	KNNR N005-11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	45,00000
2.7	118	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka K-200 przykręcane do otworów	metr	45,00000
2.7	119	KNNR 708-07-01-01-00	Szafa dystrybucyjna LPD z wyposażeniem	szt	1,00000
2.7	120	KNNR N005-02-05-01-01	Układanie przewodu FTP kat.6	metr	2450,00000
2.7	121	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	16,00000
2.7	122	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	16,00000
2.7	123	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo komputerowe DATA	szt	8,00000
2.7	124	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo teleinformatyczne RJ45	szt	8,00000
2.7	125	KNNR 506-07-07-01-00	Podłączenie kabla FTP	szt	70,00000
2.7	126	KNNR 501-08-19-01-00	Krosowanie obwodów w szafie	szt	70,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.8	CPV 45314320-0: Instalacja widedomofonowa				
2.8	127	KNNR	N005-02-05-01-01 Układanie przewodu FTP kat.6	metr	70,00000
2.8	128	KNNR	N005-07-07-01-50 Układanie przewodu FTP kat.6 żel.	metr	50,00000
2.8	129	WKNR	W508-04-06-01-00 Montaż widedomofonu cyfrowego IP	szt	2,00000
2.8	130	WKNR	W508-04-06-02-00 Montaż widedounifonu IP	szt	2,00000
2.8	131	KNR	Z531-01-12-01-00 Montaż zasilacza domofonu	szt	1,00000
2.8	132	KNR	Z531-03-04-01-00 Montaż elektrozaczepu	szt	1,00000
2.8	133	KNR	506-07-07-01-00 Podłączenie kabla FTP	szt	5,00000
2.9	CPV 45312320-6: Instalacja monitoringu				
2.9	134	KNNR	N005-02-05-01-01 Układanie przewodu FTP kat.6	metr	520,00000
2.9	135	KNNR	N005-07-07-01-50 Układanie przewodu FTP kat.6 żel.	metr	50,00000
2.9	136	KNR	Z531-05-01-02-00 Montaż kamery zewnętrznej IP (tylko montaż)	szt	15,00000
2.9	137	KNR	Z531-05-01-01-00 Montaż kamery wewnętrznej IP (tylko montaż)	szt	2,00000
2.9	138	Kalk	Uruchomienie,konfiguracja	kmpł	1,00000
2.10	CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne				
2.10	139	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	66,00000
2.10	140	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	5,00000
2.10	141	KNNR	N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,00000
2.10	142	KNR	1321-03-01-03-00 Pomiar oświetlenia ogólnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpł	1,00000
2.10	143	KNR	1321-03-01-04-00 Pomiar oświetlenia ogólnego - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpł	20,00000
2.10	144	KNR	1321-03-01-03-00 Pomiar oświetlenia awaryjnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpł	1,00000
2.10	145	KNR	1321-03-01-04-00 Pomiar oświetlenia awaryjnego - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpł	10,00000
2.10	146	KNP	1018-13-01-02-00 Rozdzielnica NN prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	1,00000
2.10	147	KNP	1018-13-01-03-00 Rozdzielnica NN prądu zmiennego lub stałego do 20 pól	szt	3,00000
2.11	CPV 45311100-1: Prace demontażowe				
2.11	148	Kalkulacja	Demontaz starych instalacji elektrycznych	r-godz	45,00000
2.11	149	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	50,00000
3	PIĘTRO				
3.1	CPV 45315700-5: Rozdzielnice				
3.1	150	KNNR	N005-04-05-04-00 Rozdzielnica R5	szt	1,00000
3.1	151	KNNR	N005-04-05-04-00 Rozdzielnica R6	szt	1,00000
3.1	152	KNNR	N005-04-05-04-00 Rozdzielnica R7	szt	1,00000
3.1	153	KNNR	N003-03-04-01-01 Rozkucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem dla R5	m ³	0,10000
3.1	154	KNR	202-27-01-01-00 Zabudowa rozdzielnic R6 i R7 płytami G/K	m ²	2,00000
3.2	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające				
3.2	155	KNNR	N005-12-01-05-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	100,00000
3.2	156	KNNR	N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	50,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.2	157	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka K-200 przykręcane do otworów	metr	50,00000
3.2	158	KNNR	N005-02-09-03-04 Układanie przewodu YDY 5x6	metr	30,00000
3.2	159	KNNR	501-01-19-01-00 Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI	szt	2,00000
3.3	CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa				
3.3	160	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	70,00000
3.3	161	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	70,00000
3.3	162	KNNR	N005-02-04-05-04 Układanie przewodu YDYp 3x1,5	metr	440,00000
3.3	163	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	26,00000
3.3	164	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	26,00000
3.3	165	KNNR	N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,00000
3.3	166	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	20,00000
3.3	167	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy IP44	szt	2,00000
3.3	168	KNNR	N005-03-07-02-01 Łącznik świecznikowy IP44	szt	2,00000
3.3	169	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "A1"	kmpł	4,00000
3.3	170	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "A2"	kmpł	66,00000
3.3	171	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "B1"	kmpł	5,00000
3.3	172	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "C1"	kmpł	11,00000
3.3	173	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "D2"	kmpł	3,00000
3.3	174	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "F1"	kmpł	2,00000
3.3	175	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa awaryjna "AW1"	kmpł	13,00000
3.3	176	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa awaryjna "AW2"	kmpł	6,00000
3.3	177	KNNR	N005-05-02-03-01 Oprawa ewakuacyjna "EW1"	kmpł	14,00000
3.4	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych				
3.4	178	KNNR	N005-12-07-12-00 Wykucie bruzd dla rur przewodów w cegle	metr	160,00000
3.4	179	KNNR	N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	160,00000
3.4	180	KNNR	N005-02-04-05-05 Układanie przewodu YDYp 3x2,5	metr	1100,00000
3.4	181	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	228,00000
3.4	182	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	228,00000
3.4	183	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	80,00000
3.4	184	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 IP44	szt	28,00000
3.4	185	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż zestawu gniazd PEL (2x230+2xDATA+2xRJ45)	szt	25,00000
3.5	CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych				
3.5	186	KNNR	N005-02-04-05-04 Układanie przewodu YDYp 3x1,5	metr	50,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zas.markizy	40	40,00000
		2	Zas.ekranu	10	10,00000
3.5	187	KNNR	N005-02-04-05-09 Układanie przewodu YDYp 5x1,5	metr	20,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zas.WK	20	20,00000
3.5	188	KNNR	N005-02-04-05-05 Układanie przewodu YDYp 3x2,5	metr	100,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasil.multisplit	90	90,00000
		2	Zasil.GPD	10	10,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.5	189	KNNR	N005-04-06-01-00 Wyłącznik FR303 w szafce	szt	1,00000
3.6	CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze				
3.6	190	KNNR	N005-02-05-02-00 Układanie przewodu LgY 6,0	metr	80,00000
3.6	191	KNNR	N005-02-05-02-00 Układanie przewodu LgY 16,0	metr	20,00000
3.6	192	KNNR	N005-02-05-02-00 Układanie przewodu LgY 25,0	metr	30,00000
3.6	193	KNNR	N005-04-06-01-00 Instalowanie szyny LSU	szt	2,00000
3.7	CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego				
3.7	194	KNNR	N005-12-01-05-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	100,00000
3.7	195	KNNR	N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	50,00000
3.7	196	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka K-200 przykręcane do otworów	metr	50,00000
3.7	197	KNR	708-07-01-01-00 Szafa dystrybucyjna GPD - modernizacja	szt	1,00000
3.7	198	KNNR	N005-02-05-01-01 Układanie przewodu FTP kat.6	metr	1800,00000
3.7	199	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	16,00000
3.7	200	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	16,00000
3.7	201	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo komputerowe DATA	szt	8,00000
3.7	202	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo teleinformatyczne RJ45	szt	8,00000
3.7	203	KNR	506-07-07-01-00 Podłączenie kabla FTP	szt	65,00000
3.7	204	KNR	501-08-19-01-00 Krosowanie obwodów w szafie	szt	65,00000
3.8	CPV 45314320-0: Instalacja widedomofonowa				
3.8	205	KNNR	N005-02-05-01-01 Układanie przewodu FTP kat.6	metr	70,00000
3.8	206	WKNR	W508-04-06-02-00 Montaż videounifonu IP	szt	2,00000
3.8	207	KNR	506-07-07-01-00 Podłączenie kabla FTP	szt	4,00000
3.9	CPV 45312320-6: Instalacja monitoringu				
3.9	208	KNNR	N005-02-05-01-01 Układanie przewodu FTP kat.6	metr	210,00000
3.9	209	KNR	Z531-05-01-02-00 Montaż kamery zewnętrznej IP (tylko montaż)	szt	2,00000
3.9	210	KNR	Z531-05-01-01-00 Montaż kamery wewnętrznej IP (tylko montaż)	szt	4,00000
3.9	211	Kalk	Uruchomienie, konfiguracja	kmpl	1,00000
3.10	CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne				
3.10	212	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	65,00000
3.10	213	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,00000
3.10	214	KNR	1321-03-01-03-00 Pomiar oświetlenia ogólnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	1,00000
3.10	215	KNR	1321-03-01-04-00 Pomiar oświetlenia ogólnego - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	15,00000
3.10	216	KNR	1321-03-01-03-00 Pomiar oświetlenia awaryjnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	1,00000
3.10	217	KNR	1321-03-01-04-00 Pomiar oświetlenia awaryjnego - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	10,00000
3.10	218	KNP	1018-13-01-03-00 Rozdzielnica NN prądu zmiennego lub stałego do 20 pól	szt	3,00000
3.11	CPV 45311100-1: Prace demontażowe				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.11	219	Kalkulacja	Demontaz starych instalacji elektrycznych	r-godz	45,00000
3.11	220	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	40,00000

LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 Obiekt: **CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "SWOBODA"**
 Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
 Lokalizacja: **60-389 Poznań, ul.Swoboda 59**
 Zamawiający: **Miasto Poznań**
60-389 Poznań, pl.Kolegiacki 17

PRZEDMIAR

Strona 1

16-08-2022

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robocizna	r-godz	2267,28
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	37,84
MATERIAŁY				
1	1325444	Kątowniki blaszane	metr	4,00
2	1518120	Farby emulsyjne nawierz	dm ³	37,18
3	1552605	Masa HILTI	kmpl	5,00
4	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	12,60
5	1601099	Piaski do betonów	m ³	1,40
6	1752000	Płyty G/K	szt	4,00
7	7052002	Rozdzielnica RG	szt	1,00
8	7052003	Rozdzielnica R1	szt	1,00
9	7052003	Rozdzielnica R2	szt	1,00
10	7052003	Rozdzielnica R3	szt	1,00
11	7052003	Rozdzielnica R4	szt	1,00
12	7052003	Rozdzielnica R5	szt	1,00
13	7052003	Rozdzielnica R6	szt	1,00
14	7052003	Rozdzielnica R7	szt	1,00
15	7052005	Obudowa S2	szt	2,00
16	7052006	Styki pomocnicze 1z+1r	szt	1,00
17	7300763	Oprawa słupowa LED 36W	szt	1,00
18	7302302	Oprawa A1	szt	11,00
19	7302302	Oprawa A2	szt	132,00
20	7302302	Oprawa B1	szt	27,00
21	7302302	Oprawa C1	szt	15,00
22	7302302	Oprawa D1	szt	8,00
23	7302302	Oprawa D2	szt	11,00
24	7302302	Oprawa D2a	szt	11,00
25	7302302	Oprawa E1	szt	14,00
26	7302302	Oprawa F1	szt	12,00
27	7302304	Oprawa G1	szt	8,00
28	7302307	Oprawa awaryjna AW1	szt	36,00
29	7302307	Oprawa awaryjna AW2	szt	8,00
30	7302307	Oprawa awaryjna AW3	szt	10,00
31	7302307	Oprawa awaryjna AW4	szt	7,00
32	7302308	Oprawa ewakuacyjna EW1	szt	41,00
33	7410024	Łącznik świeczn pt 10A	szt	43,00
34	7410031	Łącznik krzyżowy pt 10A	szt	1,00
35	7410042	Łącznik 1-bieg pt 10A	szt	3,00
36	7410045	Łącznik schodowy pt 10A	szt	6,00
37	7410502	Łącznik 1-bieg pt 10A IP44	szt	14,00
38	7410522	Łącz świecznikowy pt 10A IP44	szt	4,00
39	7410523	Łącznik schodowy pt 10A IP44	szt	4,00
40	7420014	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A/Z pt/250V	szt	155,00
41	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A/Z pt/250V IP44	szt	90,00
42	7420219	Gniazdo komputerowe DATA	szt	16,00
43	7420221	Gniazdo RJ45	szt	17,00
44	7420501	Przycisk P.POŻ	szt	1,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
45	7420502	Wyłącznik FR303 w szafce	szt	2,00
46	7430002	Puszka instal końcowa PK-60G pt	szt	721,00
47	7431199	Uchwyty PH90 do mocowania przewodów	szt	90,00
48	7470401	Uziom pręt ze stali miedziow ø 12,8 1,5m	szt	2,00
49	7470501	Złączka do uziemień prętowych ø 12,8	szt	1,00
50	7470511	Groty do uziemień prętowych ø 12,8	szt	1,00
51	7530820	Zestaw gniazd PEE (2x230+2xDATA)	szt	19,00
52	7530820	Zestaw gniazd PEL (2x230+2xDATA+2xRJ45)	szt	55,00
53	7560207	Videodomofon	szt	2,00
54	7560208	Videounifon	szt	4,00
55	7560209	Elektrozaczep	szt	1,00
56	7560210	Zasilacz domofonu	szt	1,00
57	7560801	Szafa dystrybucyjna LPD	szt	1,00
58	7560802	Szafa dystrybucyjna GPD-wyposażenie	szt	1,00
59	7582210	Szyna GSU	szt	1,00
60	7582210	Szyna LSU	szt	4,00
61	8020606	Przewód LgY 6,0	metr	208,00
62	8020608	Przewód LgY 16,0	metr	41,60
63	8020609	Przewód LgY 25,0	metr	78,00
64	8030032	Przewód HDGs 5x1,5	metr	20,80
65	8030034	Przewód YDY 5x6,0	metr	72,80
66	8030035	Przewód YDY 5x10	metr	5,20
67	8030112	Przewód YDYp 3x1,5	metr	1185,60
68	8030113	Przewód YDYp 3x2,5	metr	3151,20
69	8030132	Przewód YDYp 5x1,5	metr	62,40
70	8030133	Przewód YDYp 5x2,5	metr	20,80
71	8030134	Przewód YDYp 5x4,0	metr	10,40
72	8051362	Kabel YKY 3x2,5	metr	57,20
73	8140005	Fundament pref B-120	szt	1,00
74	8200601	Przewód FTP kat.6	metr	5366,40
75	8200601	Przewód FTP kat.6 żel.	metr	104,00
76	8300012	Słup SAL 4,5m	szt	1,00
77	8340101	Wsporniki do korytek	szt	192,00
78	8410203	Korytka kablowe K-200	metr	190,00
79	8410203	Korytka kablowe K-300	metr	2,00
80	8441404	Kolek kotwiący ø 10	szt	384,00

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,07
2	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,62
3	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,24
4	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	2,82
5	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,39
7	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,24
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,20
11	81111	Agregat prądowłrczy 10 kVA	m-godz	0,62