

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **PRZEDSZKOLE Z ODDZIAŁAMI ŻŁOBKOWYMI**  
Obiekt: **Przebudowa kuchni**  
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
Lokalizacja: **83-600 Hanulin, ul.Powstańców Wielkopolskich 1A**

Inwestor: **Gmina Kępno**  
**63-600 Kępno, ul.Ratuszowa 1**

Sporządzający: **Techn. Piotr Brodziszewski**

Data opracowania przedmiaru: **30-07-2015**

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: **PRZEDSZKOLE Z ODDZIAŁAMI ŻŁOBKOWYMI**  
Obiekt: **Przebudowa kuchni**  
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
Lokalizacja: **83-600 Hanulin, ul.Powstańców Wielkopolskich 1A**  
Zamawiający: **Gmina Kępno**  
**63-600 Kępno, ul.Ratuszowa 1**

PRZEDMIAR

Strona 1

30-07-2015

---

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

---

- |   |  |
|---|--|
| 1 | CPV 45315600-4: Zasilanie kablowe obiektu      |
| 2 | CPV 45315700-4: Rozdzielnice                   |
| 3 | CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające    |
| 4 | CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa       |
| 5 | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych  |
| 6 | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technolog. |
| 7 | CPV 45311100-0: Instalacja uziemiająca         |
| 8 | CPV 45311100-1: Pomiary                        |
| 9 | CPV 45311100-1: Prace demontażowe              |
-

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: PRZEDSZKOLE Z ODDZIAŁAMI ŻŁOBKOWYMI  
 Obiekt: Przebudowa kuchni  
 Rodzaj robót: Instalacje elektryczne  
 Lokalizacja: 83-600 Hanulin, ul.Powstańców Wielkopolskich 1A  
 Inwestor: Gmina Kępno  
 63-600 Kępno, ul.Ratuszowa 1

PRZEDMIAR

Strona 1

30-07-2015

								SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	CPV 45315600-4: Zasilanie kablowe obiektu							
1	1	Kalkulacja		STE 01.00	Przepust gazoszczelny	szt	1,00000	
1	2	KNR	201-07-01-02-10	STE 01.00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	10,00000	
1	3	KNR	201-07-04-03-20	STE 01.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 4	metr	10,00000	
1	4	KNNR	N005-07-06-01-00	STE 01.00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	10,00000	
1	5	KNNR	N005-07-07-02-24	STE 01.00	Układanie kabla YAKXS 5x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,00000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.PWP			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00000	
1	6	KNNR	N005-07-15-02-14	STE 01.00	Układanie kabla YAKHS 5x35 w budynkach	metr	3,00000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.RGN			<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00000	
1	7	KNNR	N005-04-06-01-00	STE 01.00	Skrzynka z wyłącznikiem PWP 100A	szt	1,00000	
1	8	KNNR	N005-07-26-10-10	STE 01.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 35 mm²	szt	4,00000	
2	CPV 45315700-4: Rozdzielnice							
2	9	KNR	508-04-01-12-00	STE 01.00	Kucie mechaniczne pod kołki kotwiące w cegle do aparatów z 4 otworami	szt	2,00000	
2	10	KNNR	N005-04-05-04-00	STE 01.00	Montaż rozdzielnicy RGN	szt	1,00000	
2	11	KNNR	N005-04-05-04-00	STE 01.00	Montaż rozdzielnicy RK	szt	1,00000	
3	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające							
3	12	KNNR	N005-12-09-07-02	STE 01.00	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 2 c w cegle	szt	10,00000	
3	13	KNNR	N005-01-11-02-00	STE 01.00	Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 40x25 na innym podłożu	metr	15,00000	
3	14	KNNR	N005-07-15-03-26	STE 01.00	Układanie kabla YKXS 5x16 w kanale	metr	15,00000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.RK			<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00000	
3	15	KNNR	N005-07-26-09-10	STE 01.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	10,00000	
3	16	Kalkulacja		STE 01.00	Uszczelnienie przejść kablowych przez strefy ogniowe pianką ognioodporną	szt	2,00000	
4	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa							
4	17	KNNR	N005-12-09-05-00	STE 01.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	8,00000	
4	18	KNNR	N005-12-09-07-00	STE 01.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	5,00000	
4	19	KNNR	N005-12-07-01-00	STE 01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	170,00000	

DZ		SYMBOŁ POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	20	KNNR	N005-12-08-01-00	STE 01.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	170,00000
4	21	KNNR	N005-02-04-05-04	STE 01.00	Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	170,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Piwn		30		30,00000
		2	Parter		90		90,00000
		3	Ośw.awar		50		50,00000
4	22	KNNR	N005-03-01-11-00	STE 01.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	15,00000
4	23	KNNR	N005-03-02-01-00	STE 01.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	15,00000
4	24	KNNR	N005-03-06-02-01	STE 01.00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	5,00000
4	25	KNNR	N005-03-07-01-02	STE 01.00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	7,00000
4	26	KNNR	N005-04-06-01-00		Czujnik ruchu	szt	6,00000
4	27	KNNR	N005-05-02-03-01	STE 01.00	Montaż oprawy nastropowej 2x26W EVG IP44 "A1"	kmpl	1,00000
4	28	KNNR	N005-05-02-03-01	STE 01.00	Montaż oprawy nastropowej 2x18W EVG IP44 "A2"	kmpl	3,00000
4	29	KNNR	N005-05-02-03-01	STE 01.00	Montaż oprawy nastropowej 2x54W EVG IP20 OPAL "B1"	kmpl	1,00000
4	30	KNNR	N005-05-02-03-01	STE 01.00	Montaż oprawy nastropowej 2x28W EVG IP20 OPAL "B2"	kmpl	8,00000
4	31	KNNR	N005-05-02-03-01	STE 01.00	Montaż oprawy nastropowej 2x54W EVG IP65 "C1"	kmpl	2,00000
4	32	KNNR	N005-05-02-03-01	STE 01.00	Montaż oprawy nastropowej 2x28W EVG IP65 "C2"	kmpl	5,00000
4	33	KNNR	N005-05-02-03-01	STE 01.00	Montaż oprawy naściennej 2x9W EVG IP44 "D"	kmpl	2,00000
4	34	KNNR	N005-05-02-02-01	STE 01.00	Montaż oprawy awaryjnej LED 1x3W 1h AT CNBOP "V1"	kmpl	5,00000
4	35	KNNR	N005-05-02-02-01	STE 01.00	Montaż oprawy ewakuacyjnej LED 3x1W 1h AT CNBOP-jednostronna "V2"	kmpl	4,00000
4	36	KNNR	N005-05-02-02-01	STE 01.00	Montaż oprawy awaryjnej LED 3x1W 1h AT CNBOP "V3"	kmpl	3,00000
4	37	KNNR	N005-05-02-02-01	STE 01.00	Montaż oprawy awaryjnej LED 3x1W 1h AT CNBOP do niskich temperatur "V4"	kmpl	2,00000
5	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych						
5	38	KNNR	N005-12-09-05-00	STE 01.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	8,00000
5	39	KNNR	N005-12-09-07-00	STE 01.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	10,00000
5	40	KNNR	N005-12-07-01-00	STE 01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	metr	170,00000
5	41	KNNR	N005-12-08-01-00	STE 01.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	170,00000
5	42	KNNR	N005-02-04-05-05	STE 01.00	Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	120,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Piwn		30		30,00000
		2	Part		90		90,00000
5	43	KNNR	N005-02-05-02-05	STE 01.00	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T.	metr	50,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Piece konw		25		25,00000
		2	Zmywarka		15		15,00000
		3	Obieraczka		10		10,00000
5	44	KNNR	N005-03-01-11-00	STE 01.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	28,00000
5	45	KNNR	N005-03-02-01-00	STE 01.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	28,00000
5	46	KNNR	N005-03-08-05-00	STE 01.00	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP44	szt	28,00000
5	47	KNNR	N005-03-01-02-00	STE 01.00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4,00000
5	48	KNNR	N005-03-08-08-00	STE 01.00	Gniazdo wtyczkowe 3P+Z 16A IP44 z rozłącznikiem	szt	4,00000
6	CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technolog.						
6	49	KNNR	N005-02-04-05-05	STE 01.00	Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	140,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wentylat		140		140,00000

							SYKAŁ
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	50	KNNR	N005-02-05-01-04		Przewód HDGs 3x1,5 P.T.	metr	10,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przycisk poż.		<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00000
6	51	KNNR	N005-04-06-01-00		Montaż wyłącznika p.poż.PWP	szt	1,00000
6	52	KNNR	N005-04-06-01-00		Montaż wyłącznika bezpieczeństwa urządzeń grzewczych	szt	2,00000
6	53	KNNR	N005-12-05-01-00	STE 01.00	Podłączanie wentylatorów,aparatów kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm²	szt	6,00000
6	54	KNNR	N005-12-05-07-00	STE 01.00	Podłączanie aparatów kabel 5-żył Cu 1,5/2,5 mm²	szt	1,00000
7	CPV 45311100-0: Instalacja uziemiająca						
7	55	KNNR	N005-02-01-06-10	STE 01.00	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 25	metr	30,00000
7	56	KNR	514-05-14-01-00	STE 01.00	Montaż szyny uziemiającej GSU	szt	1,00000
7	57	KNR	514-05-14-01-00	STE 01.00	Montaż szyny uziemiającej MSU	szt	1,00000
8	CPV 45311100-1: Pomiary						
8	58	KNNR	N005-13-01-01-00	STE 01.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	20,00000
8	59	KNNR	N005-13-01-02-00	STE 01.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4,00000
8	60	KNNR	N005-13-02-04-00	STE 01.00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	2,00000
8	61	KNNR	N005-13-04-05-00	STE 01.00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	2,00000
8	62	KNNR	N005-13-04-06-00	STE 01.00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	35,00000
9	CPV 45311100-1: Prace demontażowe						
9	63	Kalkulacja			Demontaż starej instalacji elektrycznej	r-godz	30,00000