

PRZEDMIAR ROBÓT 370-11-320

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **Modernizacja przewiązki**
Obiekt: **Inhalatorium sanatoryjne dla dzieci i dorosłych**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **Rabka-Zdrój**
Ul.Dielta 5

Inwestor: **Górnośląski ośrodek Rehabilitacji Dzieci w Rabce-Zdrój**
34-700 Rabka-Zdrój ul.Dielta 5

Sporządzający: **Techn.Piotr Brodziszewski**

Data opracowania przedmiaru: **30-06-2009**

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT 370-11-320

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **Modernizacja przewiazki**
Obiekt: **Inhalatorium sanatoryjne dla dzieci i dorosłych**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **Rabka-Zdrój**
Ul.Dielta 5

Zamawiający: **Górnośląski ośrodek Rehabilitacji Dzieci w Rabce-Zdrój**
34-700 Rabka-Zdrój ul.Dielta 5

PRZEDMIAR 370-11-320

Strona 1

30-06-2009

SYKAL-002298

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

- 01 CPV 45315700-5: Rozdzielnica
 - 02 CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające
 - 03 CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa
 - 04 CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych
 - 05 CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i wentylacji
 - 06 CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja
 - 07 CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa
 - 08 CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne
 - 09 CPV 45311100-1: Prace demontażowe
-

PRZEDMIAR ROBÓT 370-11-320

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **Modernizacja przewiązki**
 Obiekt: **Inhalatorium sanatoryjne dla dzieci i dorosłych**
 Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
 Lokalizacja: **Rabka-Zdrój**
Ul.Dielta 5

Inwestor: **Górnośląski ośrodek Rehabilitacji Dzieci w Rabce-Zdrój**
34-700 Rabka-Zdrój ul.Dielta 5

PRZEDMIAR 370-11-320

Strona 1

30-06-2009

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01 CPV 45315700-5: Rozdzielnica					
01	1	KNNR N005-04-05-04-00	Montaż rozdzielnic RTI typu FW63 "HAGER"	szt	1,00000
01	2	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż w istn.RG rozłącznika LH50/80A	szt	1,00000
02 CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające					
02	3	KNNR N005-12-09-10-01	Przebijanie otworu ø 40 mm dł 20 cm w stropie	szt	2,00000
02	4	KNNR N005-12-01-01-00	Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	40,00000
02	5	KNNR N005-11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	20,00000
02	6	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka K 200 mm przykręcane do otworów	metr	20,00000
02	7	KNNR N005-07-15-04-27	Układanie kabla YKY 5x50 w korytkach	metr	50,00000
02	8	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	2,00000
03 CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa					
03	9	KNNR N005-12-01-01-00	Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	80,00000
03	10	KNNR N005-11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	40,00000
03	11	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka K 200 mm przykręcane do otworów	metr	40,00000
03	12	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	10,00000
03	13	KNNR N005-12-09-08-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2,5 c w cegle	szt	8,00000
03	14	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	340,00000
03	15	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	340,00000
03	16	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	140,00000
03	17	KNNR N005-02-05-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	200,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ośw.ogólne	160		160,00000
	2	Ośw.ewak.	40		40,00000
03	18	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	210,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyciski	210		210,00000
03	19	KNNR N005-02-09-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	335,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ośw.ogólne	290		290,00000
	2	Ośw.ewak.	45		45,00000
03	20	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	60,00000
03	21	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	35,00000
03	22	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	25,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
03	23	KNNR N005-03-06-02-01	Przycisk światło w puszcze instalacyjnej	szt	28,00000
03	24	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1L w puszcze instalacyjnej	szt	3,00000
03	25	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy WNT-1H bryzgoszczelny	szt	4,00000
03	26	KNNR N005-05-03-02-02	Montaż w suficie podwieszonym oprawy ARIES 3x55W IP54 "A" (LUXMEDIA)	kmpł	17,00000
03	27	KNNR N005-05-03-02-02	Montaż w suficie podwieszonym oprawy ARIES 3x55W IP54 z modulem awaryjnym 2h "A/AW" (LUXMEDIA)	kmpł	14,00000
03	28	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy nastropowej ARIES 3x55W "C" (LUXMEDIA)	kmpł	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piętro	2		2,00000
03	29	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy nastropowej ARIES 3x55W z modulem awaryjnym 2h "C/AW" (LUXMEDIA)	kmpł	3,00000
03	30	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy CRATER 2x26W IP44 "B" (LUXMEDIA)	kmpł	8,00000
03	31	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy CRATER 2x26W IP44 z modulem awaryjnym 2h "B/AW" (LUXMEDIA)	kmpł	8,00000
03	32	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej HELIOS 8W SE3h "AW1" (LUXMEDIA)	kmpł	5,00000
03	33	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej TIGER 8W SE3h "AW2" (LUXMEDIA)	kmpł	8,00000

04 CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych

04	34	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	10,00000
04	35	KNNR N005-12-09-08-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2,5 c w cegle	szt	6,00000
04	36	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	metr	270,00000
04	37	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	270,00000
04	38	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.	metr	270,00000
04	39	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	320,00000
04	40	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	110,00000
04	41	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	70,00000
04	42	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	40,00000
04	43	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 końcowe	szt	38,00000
04	44	KNNR N005-03-08-03-00	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 przelotowe podwójne	szt	18,00000
04	45	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	15,00000

05 CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i wentylacji

05	46	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	5,00000
05	47	KNNR N005-12-09-10-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 20 cm w betonie	szt	4,00000
05	48	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	metr	35,00000
05	49	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	35,00000
05	50	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.	metr	35,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podgrzewacze	20		20,00000
		2 Pompy ścieków	10		10,00000
		3 Odzysk glikol	5		5,00000
05	51	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach	metr	85,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podgrzewacze	55		55,00000
		2 Pompy ścieków	15		15,00000
		3 Wentylat wywiew	10		10,00000
		4 Odzysk glikol	5		5,00000
05	52	KNNR N005-02-09-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 w korytkach	metr	40,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Centr.cw1	40		40,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
05	53	KNNR N005-02-09-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 w korytkach	metr	15,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Centr.wentylac.		
			<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00000
05	54	KNNR N005-02-09-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 w korytkach	metr	10,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nagrzewnica		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00000
05	55	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 w korytkach	metr	55,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sterowanie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 55		55,00000
05	56	KNNR N005-07-14-01-27	Układanie kabla YKY 3x4 w budynkach	metr	10,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Agreg.skrapl.		
			<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00000
05	57	KNNR N005-01-01-02-00	Rura winidurowa gładka RL ø 22 P.T.	metr	2,00000
05	58	KNNR N005-07-13-01-27	Układanie kabla YKY 3x4 w rurach	metr	2,00000
05	59	KNNR N005-07-26-05-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	2,00000
05	60	KNNR N005-12-06-01-00	Podłączanie wentylatorów kabel 3-żyłowy Cu do 6 mm ²	szt	3,00000
05	61	KNNR N005-12-06-07-00	Podłączanie wentylatorów kabel 5-żyłowy Cu do 6 mm ²	szt	2,00000
06 CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja					
06	75	KNNR N005-02-05-02-00	Przewód LY 4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	30,00000
06	76	KNNR N005-02-05-02-00	Przewód LY 10,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	60,00000
06	77	KNNR N005-02-02-02-02	Przewód izolowany jednożyłowy LY 10 układany w korytkach	metr	45,00000
06	78	KNNR N005-03-03-09-01	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 140x140 3-y wyloty	szt	7,00000
06	79	KNNR N005-04-06-01-00	Instalowanie w puszcze zacisku uziemiającego E	szt	7,00000
06	80	KNNR N005-04-06-01-00	Instalowanie zacisku uziemiającego ZS-4	szt	10,00000
06	81	KNNR N005-04-06-02-00	Instalowanie opaski uziemiającej	szt	5,00000
07 CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa					
07	82	KNNR N005-06-01-01-01	Przewody odgromowe poziome z prętów DFe/Zn 8 mm na wspornikach obsadzanych	metr	20,00000
07	83	KNNR N005-06-15-05-00	Iglica odgromowa wysokości 2,5m na dachu	kmpl	5,00000
07	84	KNNR N005-06-11-11-00	Łączenie przez spawanie pręta ø do 10 mm ² na dachu	szt	5,00000
08 CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne					
08	85	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	35,00000
08	86	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,00000
08	87	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania	szt	20,00000
08	88	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	2,00000
08	89	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej	szt	2,00000
09 CPV 45311100-1: Prace demontażowe					
09	90	Kalkulacja	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	r-godz	85,00000

LIMIT ILOŚCIOWY
PRZEDMIAR ROBÓT 370-11-320

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **Modernizacja przewiązki**
 Obiekt: **Inhalatorium sanatoryjne dla dzieci i dorosłych**
 Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
 Lokalizacja: **Rabka-Zdrój**
Ul.Dielta 5

Inwestor: **Górnośląski ośrodek Rehabilitacji Dzieci w Rabce-Zdrój**
34-700 Rabka-Zdrój ul.Dielta 5

PRZEDMIAR 370-11-320

Strona 1

30-06-2009

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	556,98
MATERIAŁY				
1	7057204	Rozdzielnica RTI	szt	1,00
2	7057205	Rozłącznik LH50/80A	szt	1,00
3	7302301	Oprawa ARIES 3x55W IP54 AW dostropowa	szt	14,00
4	7302301	Oprawa ARIES 3x55W IP54 dostropowa	szt	17,00
5	7302302	Oprawa ARIES 3x55W AW nastropowa	szt	3,00
6	7302302	Oprawa ARIES 3x55W nastropowa	szt	2,00
7	7302303	Oprawa CRATER 2x26W IP44	szt	8,00
8	7302303	Oprawa CRATER 2x26W IP44 AW	szt	8,00
9	7302336	Oprawa HELIOS LED 8W SE3h	szt	5,00
10	7302337	Oprawa TIGER 8W SE3h	szt	8,00
11	7350303	Świetlówka PL-C26W	szt	32,00
12	7350313	Świetlówka PL-L55W	szt	108,00
13	7510325	Przycisk "światło" pt 10A/250V	szt	28,00
14	7510343	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V	szt	3,00
15	7511302	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V	szt	4,00
16	7530343	Gniazdo 2P+Z 10/16A/Z pt/250V	szt	38,00
17	7530381	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A/Z pt/250V	szt	18,00
18	7530811	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z IP44	szt	15,00
19	7540404	Puszka instal odgałęźna PO 80 pt	szt	65,00
20	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	105,00
21	7560799	Pierścienie rozgałęźne bakelitowe	szt	65,00
22	7580005	Rura winidurowa gładka RL-22	metr	2,08
23	7581403	Złączka kompens do rur winid ZCL-22	szt	0,82
24	7582208	Puszka z PCV odgałęźna PO 140x140/16 nt	szt	7,00
25	7582210	Zacisk uziemiający E	szt	7,00
26	7582211	Zacisk uziemiający ZS-4	szt	10,00
27	7582212	Opaska uziemiająca	szt	5,00
28	7590002	Iglica odgromowa IO-2,5	szt	5,00
29	7590463	Wspornik dachowy K-144 poz do przykręc	szt	20,20
30	7590702	Złącze do rynny spadowej	szt	0,60
31	7620202	Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	9,00
32	7620203	Końcówka kablowa miedz do zapras K-4	szt	6,00
33	7620209	Końcówka kablowa miedz do zapras K-50	szt	10,00
34	7620299	Końcówki kablowe miedz do zaprasowania	szt	10,00
35	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	7,16
36	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4,00
37	7920707	Przewód miedziany LY 4,0 - 750V	metr	31,20
38	7920709	Przewód miedziany LY 10,0 - 750V	metr	109,20
39	7950502	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	57,20
40	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	364,00
41	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	738,40
42	7950514	Przewód miedziany YDY 3x4,0 - 750V	metr	41,60

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
43	7950522	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	556,40
44	7950534	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	15,60
45	7950535	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	10,40
46	7965022	Kabel miedziany YKY 3x4 - 1kV	metr	12,48
47	7965091	Kabel miedziany YKY 5x50 - 1kV	metr	52,00
48	8321004	Korytko kablowe K-200	metr	60,00
49	8340101	Wsporniki do korytek	szt	60,00
50	8491107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	20,80
51	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	123,60

S P R Z E T

1	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,23
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,42
3	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,23
4	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,48