

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień 45000000-

7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIELICA WIEJSKA SW-03B  
ADRES INWESTYCJI : TRZEBIESZOWICE, DZ. NR 335/10, ARK. NR 3 OBSZAR WIEJSKI, J.EWID. ŁĄDEK ZDRÓJ  
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 31 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

OPRACOWAŁ : ZDZISŁAW GÓRZNY UPR. BUD. UAN-KZ-7210/409/88

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016r.

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA STD

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys obejmuje swoim zakresem roboty elektroinstalacyjne w budynku świetlicy wiejskiej SW-03B, w tym: -  
wyłącznik p.poż.

- rozdzielnię RG
- instalację gniazd i oświetleniową
- instalacja wentylacji i ogrzewania elektrycznego
- instalację odgromową

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Montaż rozdzielni głównej</b>			
1 KNNR 3 d.1 0304-02		Wykucie wnęki pod rozdzielnię	m3		
		0.1	m3	0.100	
				RAZEM	0.100
2 KNNR 5 d.1 0404-01		Montaż rozdzielni głównej RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1207-14		Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNNR 5 d.1 0203-08		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5 KNNR 5 d.1 1209-02		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 KNNR 5 d.1 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski - w złączu pomiarowym i rozdzielni RG	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
7 KNNR 5 d.1 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>Wewnętrzna instalacja elektryczna</b>			
9 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		1025	m	1025.000	
				RAZEM	1025.000

10 d.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach  66	otw.  otw.	  66.000	
				RAZEM	66.000
11 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3/4x1,5mm2 (instalacja oświetleniowa i wentylacji) 1025	m  m	  1025.000	
				RAZEM	1025.000
12 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2 (instalacja gniazd 1-fazowych, ogrzewania elektrycznego) 1010	m  m	  1010.000	
				RAZEM	1010.000
13 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5mm2 (zasilanie wentylatorów dachowych) 85	m  m	  85.000	
				RAZEM	85.000
14 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm2 (instalacja gniazd 3-fazowych - zasilanie kuchenki elektrycznej i przepływowego elektrycznego ogrzewacza wody Optimus 3,5kW) 60	m  m	  60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10mm2 (instalacja 3-fazowa - zasilanie przepływowego elektrycznego ogrzewacza wody PPE 20kW) 28	m  m	  28.000	
				RAZEM	28.000
16 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk "p.poż"  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przepływowy ogrzewacz wody 3,5kW  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przepływowy ogrzewacz wody 18kW  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton  345	m  m	  345.000	
				RAZEM	345.000
20 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie  240	m  m	  240.000	
				RAZEM	240.000
21 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  510	m  m	  510.000	
				RAZEM	510.000
22 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  410	m  m	  410.000	
				RAZEM	410.000
23 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm  98	m  m	  98.000	
				RAZEM	98.000
24 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe rastrowe 4x24 t16 EVG  37	kpl.  kpl.	  37.000	
				RAZEM	37.000
25 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do TC-F 36W IP44  18	kpl.  kpl.	  18.000	
				RAZEM	18.000
26 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe 2x18 T26 EVG  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nastropowe opalowe 2x28 T16 EVG IP44  10	kpl.  kpl.	  10.000	

				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe T-CF 36W IP44 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 132	szt. szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
31	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm 73	szt. szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
32	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
33	KNNR 5 d.2 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
34	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-----	----------	-------------------	------	---------	-------

37	KNNR 5 d.2 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.2 0307-01	Łącznik instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5 d.2 0307-01	Łącznik instalacyjne bryzgoszczelne dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0307-01	Łącznik instalacyjne bryzgoszczelne schodowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
44	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne gniazda bryzgoszczelne 3-fazowe (3L+N+PE) 32A przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne gniazda bryzgoszczelne 3-fazowe (3L+N+PE) 16A przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	

				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory - podłączenie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	żył		
		54	żył	54.000	
				RAZEM	54.000
49	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	żył		
		23	żył	23.000	
				RAZEM	23.000
50	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	żył		
		18	żył	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
52	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szybkie wyłączenie	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
54	KNNR 5 d.2 0602-03	Montaż szyny wyrównawczej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 - LgY 2,5mm2	m		
		132	m	132.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132.000
56	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - LgY 4mm2	m		

		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
57	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> - LgY 6mm <sup>2</sup>	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
58	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> - LgY 10mm <sup>2</sup>	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
59	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - montaż zacisków uziemiających	szt.żył		
		14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000
60	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
61	KNNR 5 d.3 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
62	KNNR 5 d.3 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
63	KNNR 5 d.3 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
64	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
65	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000



66	KNNR 5 d.3 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
67	KNNR 5 d.3 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNNR 5 d.3 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5 d.3 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki w wykopie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000