

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Instalacje elektryczne w budynku Urzędu Gminy w Beldnie. 16.08.2007.</b>			
1	W.L.Z.	1	6
2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych	7	33
3	Instalacja siły i wentylacji	34	41
4	Rozdzielnice	42	44
5	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	45	56

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne w budynku Urzędu Gminy w Beldnie. 16.08.2007.</b>						
<b>1</b>		<b>W.L.Z.</b>				
1	5.1. d.1	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5*10 35	m m	35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
2	5.1. d.1	<b>KNNR 5 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5*4 40	m m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
3	5.1. d.1	<b>KNNR 5 0212-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3*2,5 15	m m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych</b>				
7	5.1. d.2	<b>KNR 5-08 0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 1140	szt. szt.	1140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1140.00</b>
8	5.1. d.2	<b>KNR 5-08 0809-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 1140	szt. szt.	1140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1140.00</b>
9	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0111-06</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - DPLC 180x100 570	m m	570.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
10	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - VEGA 6029 MBA 5szt , Vega 6160 36szt , VEGA 6162 SSW 29szt , VEGA TANDEM 62756 14szt 84	kpl. kpl.	84.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
11	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - TRIO 6726 18szt , TRIO 6726 AW 10szt , TRIO 154 PA 3szt , TRIO 154 PA AW 4szt , CO1 236 EVG 21szt. 56	kpl. kpl.	56.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
12	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - DN 260 2x26H EVG , HS 230/176 TC EVG 2szt 6	kpl. kpl.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0503-02</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - SR 236 V-AD EVG 3szt , SDS 258 EVG 8szt. 11	kpl. kpl.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
14	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - SDS 418 V-AD EVG 6	kpl. kpl.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - S3000 7481+7483 MBA 4szt , BERSO 236 EVG 25szt. 29	kpl. kpl.	29.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
16	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1008-04</b>	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - PD 42S	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	kpl.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
17	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 304	szt.  szt.	  304.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
18	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 181	szt.  szt.	  181.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>181.00</b>
19	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 143	szt.  szt.	  143.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
20	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 33	szt.  szt.	  33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
21	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 30	szt.  szt.	  30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
22	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt.  szt.	  15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
23	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt.  szt.	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
24	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 95	szt.  szt.	  95.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
25	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 143	szt.  szt.	  143.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
26	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 143	szt.  szt.	  143.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
27	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3*2,5 250	m  m	  250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
28	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 2*1,5 105mb , YDYp 3*1,5 420mb , YDYp 4*1,5 220mb. 745	m  m	  745.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>745.00</b>
29	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0212-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3*2,5 650	m  m	  650.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>650.00</b>
30	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 2*1,5 150mb , YDYp 3*1,5 720mb , YDYp 4*1,5 320mb. 1190	m  m	  1190.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1190.00</b>
31	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0410-01</b>	Montaż wentylatorów i czujników ruchu 6	szt.  szt.	  6.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
32	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 150	otw. otw.	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
33	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja siły i wentylacji</b>			
34	5.1. d.3	<b>KNNR 5 0410-01</b>	Montaż wentylatorów i czujników ruchu 6	szt. szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35	5.1. d.3	<b>KNNR 5 0212-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5*6 32	m m	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
36	5.1. d.3	<b>KNNR 5 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5*4 32	m m	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
37	5.1. d.3	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3*1,5 452mb , LIYCY 2*1,0 180mb. 632	m m	632.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>632.00</b>
38	5.1. d.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3*1,5 140mb , LIYCY 2*1,0 80mb. 220	m m	220.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
39	5.1. d.3	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
40	5.1. d.3	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
41	5.1. d.3	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>			<b>Rozdzielnice</b>			
42	5.1. d.4	<b>KNNR 5 0405-07</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RG 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	5.1. d.4	<b>KNNR 5 0405-06</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie R1 , R2 , RK , wył.p.poż budynku , wył.p.poż. kotłowni , zestaw pomiarowy. 6	szt. szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
44	5.1. d.4	<b>KNP 18 D13 1301-01</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 7	szt. szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>5</b>			<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
45	5.1. d.5	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 90	m m	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
46	5.1. d.5	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 90	m m	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RL 22 90	m m	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
48	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - FeZn 8 90	m m	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
49	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - fi 10 50	m m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
50	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30*4 140	m m	140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
51	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 15	m m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
52	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
53	5.1. d.5	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	5.1. d.5	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
55	5.1. d.5	<b>KNP 18 D13 1348- 01</b>	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	5.1. d.5	<b>KNP 18 D13 1348- 02</b>	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m 1	kpl kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>