

---

## PRZEDMIAR ROBÓT    CPV45310000-3

NAZWA INWESTYCJI    :    Budynek Urzędu Gminy w Belsku Dużym - kotłownia  
ADRES INWESTYCJI    :    Belsk Duży ul.Kozietulskiego 4a  
INWESTOR             :    Urząd Gminy Belsk Duży  
ADRES INWESTORA     :    Belsk Duży ul.Kozietulskiego 4a  
WYKONAWCA ROBÓT    :  
ADRES WYKONAWCY    :  
BRANŻA                :    ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA     :    02.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót    :                      zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2011

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnica , tablica TS i wyłączniki pożarowy. CPV 45315700-5	1	4
2	Wiz i przewodowanie. CPV45311100-1	5	13
3	Osprzęt elektryczny. CPV45314320-0	14	22
4	Oprawy oświetleniowe. CPV45311200-2	23	25
5	Instalacja połączeń wyrównawczych. CPV45311100-1	26	27
6	Pomiary. CPV45317000-2	28	32

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnica , tablica TS i wyłączniki pożarowy. CPV 45315700-5</b>			
1 KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż rozdzielnic TK wg rys.	szt.			
	1	szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy TS wg rys.	szt.			
	1	szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 32	szt.żył			
		szt.żył		32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4 KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył			
		szt.żył		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Wiz i przewodowanie. CPV45311100-1</b>			
5 KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 63	m			
		m		63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
6 KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 17	m			
		m		17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7 KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 30	m			
		m		30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8 KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 8	m			
		m		8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9 KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 14	m			
		m		14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 19	m			
		m		19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
11 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 7	m			
		m		7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12 KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw.			
		otw.		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13 KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.			
		otw.		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Osprzęt elektryczny. CPV45314320-0</b>			
14 KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 5	szt.			
		szt.		5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15 KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt.			
		szt.		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 KNNR 5 d.3 0307-02	Montaż przełącznika świecznikowego herm. n/t 1	szt.			
		szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.			
		szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 KNR AL-01 d.3 0108-04	Montaż syreny alarmowej z lampą migową 1	szt.			
		szt.		1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR AL-01 d.3 0108-03	Montaż lampy migowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora alarmowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR AL-01 d.3 0401-06	Montaż detektora gazu DEX-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR AL-01 d.3 0113-02	Montaż modułu alarmowego MD-2Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Oprawy oświetleniowe. CPV45311200-2</b>			
23	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe TCW 096 /236	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe FCW 120 KP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż modułów awaryjnych w oprawach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych. CPV45311100-1</b>			
26	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27	KNNR 5 d.5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary. CPV45317000-2</b>			
28	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka FeZn 30x4	m	31.2000		
2.	Detektor gazu DEX-1	szt	2.0000		
3.	Gniazdo wtyk. z uziem. n/t hermet.	szt	1.0200		
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt	10.0000		
5.	Lampa migowa	szt	1.0000		
6.	Moduł alarmowy MD-2Z	szt	1.0000		
7.	Moduł awaryjny 2h	szt	1.0000		
8.	Objemki	szt	4.0000		
9.	Odgłęźniki bryzgoszczelne	szt	3.0600		
10.	Oprawy oświetleniowe FCW 120 KP	szt.	1.0000		
11.	Oprawy oświetleniowe TCW 096 /236	szt.	3.0000		
12.	Przełącznik świecznikowy hermetyczny n/t	szt.	1.0200		
13.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x2,5; 750 V	m	7.2800		
14.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 4x1,0; 750 V	m	19.7600		
15.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x4,0; 750 V	m	83.2000		
16.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V	m	31.2000		
17.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V	m	14.5600		
18.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 4x1,5; 750 V	m	8.3200		
19.	Rozdzielnica TK wg rys.	szt	1.0000		
20.	Sygnalizator alarmowy	szt	1.0000		
21.	Syrena alarmowa z lampą migową	szt	1.0000		
22.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.1400		
23.	Światłówki 36W	szt.	6.2400		
24.	Tablica TS wg rys.	szt	1.0000		
25.	Wsporniki ścienne	szt	30.3000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: