
KOSZTORYS ROBÓT BUDOWLANYCH Oddział Radioterapii Onkologicznej II

NAZWA INWESTYCJI : Remont Oddziału Radioterapii Onkologicznej II
ADRES INWESTYCJI : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
INWESTOR : Wielkopolskie Centrum Onkologii
ADRES INWESTORA : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna dla potrzeb wentylacji/klimatyzacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Matuszewski
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2008

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2008

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.48r-g/szt.	r-g	3.4800				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/szt	r-g	10.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/szt	r-g	10.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNP 18 D13 1309-12	Pomiar odłącznika NN obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt	r-g	1.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 18prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	5.9400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNP 18 D13 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/szt	r-g	15.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/kpl	r-g	13.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4pomiar	po- miar					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	3.5200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	1.9800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 8otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/otw.	r-g	13.6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 180szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	1.6020				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03szt/szt.	szt	185.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania do K100 obmiar = 90szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0977r-g/szt.	r-g	8.7930				
2*		-- M -- wspornik korytka K-100 1szt/szt.	szt	90.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m	r-g	14.2200				
2*		-- M -- korytka X 111 0.5szt/m	szt	45.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabeł YKY5x25 obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	7.7500				
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x25 0,6/ kV 1.04m/m	m	52.0000				
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m	kg	0.3500				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	2.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.3350				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.2200				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2200				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabeł YKY5x6 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	3.1000				
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x6 0,6/1 kV 1.04m/m	m	20.8000				
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m	kg	0.1400				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1340				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabeł YKY5x4 obmiar = 48m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.204r-g/m	r-g	9.7920				
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY5x4 0,6/1kV 1.04m/m	m	49.9200				
3*		wazelina techniczna 0.0085kg/m	kg	0.4080				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	2.4000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.3216				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.2160				
8*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.2160				
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.2160				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabeł YKY5x2,5 obmiar = 48m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	7.4400				
2*		-- M -- kabel elektroenergetyczny miedziany 5x2,5 0,6/1kV 1.04m/m	m	49.9200				
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m	kg	0.3360				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	2.4000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.3216				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.2112				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2112				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2112				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabeł YKY3x2,5 obmiar = 260m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	30.6800				
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY3x2,5 0,6/1kV 1.04m/m	m	270.4000				
3*		wazelina techniczna 0.005kg/m	kg	1.3000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	13.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	1.7420				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.1440				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.1440				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.1440				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla YKXS2x1,5 obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	11.8000				
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY3x2,5 0,6/1 kv 1.04m/m	m	104.0000				
3*		wazelina techniczna 0.005kg/m	kg	0.5000				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	5.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.6700				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.4400				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.4400				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.4400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem LY 16 obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	5.9000				
2*		-- M -- Przewód miedziany LYc 16 mm ² , 750V 1.04m/m	m	52.0000				
3*		wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN) 0.005kg/m	kg	0.2500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5,0 t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.3350				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.2200				
7*		ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW (75-85) (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.2200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		żuraw samochodowy o udźwigu 5-6 t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.2200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach LY4 obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179r-g/m	r-g	0.5370				
2*		-- M -- Przewód miedziany LgYc 4,0 mm ² , 750V 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	10.0800				
2*		-- M -- końcówki kablowe K 16-25mm ² 5szt/szt.	szt	20.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	195.2140		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN)	kg	0.2500		0.2500		
2.	wazelina techniczna	kg	3.0340		3.0340		
3.	tablice rozdzielcze	szt	1.0000		1.0000		
4.	końcówki kablowe K 16-25mm ²	szt	20.0000		20.0000		
5.	opaski kablowe typu Oki	szt	30.3000		30.3000		
6.	Przewód miedziany LgYc 4,0 mm ² , 750V	m	31.2000		31.2000		
7.	Przewód miedziany LYc 16 mm ² , 750V	m	52.0000		52.0000		
8.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY3x2,5 0,6/1kV	m	270.4000		270.4000		
9.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY5x4 0,6/1kV	m	49.9200		49.9200		
10.	kabel elektroenergetyczny miedziany 5x2,5 0,6/1kV	m	49.9200		49.9200		
11.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY3x2,5 0,6/1kv	m	104.0000		104.0000		
12.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x6 0,6/1kV	m	20.8000		20.8000		
13.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x25 0,6/kV	m	52.0000		52.0000		
14.	korytka X 111	szt	45.0000		45.0000		
15.	wspornik korytka K-100	szt	90.0000		90.0000		
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt	185.4000		185.4000		
17.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	2.3192		
2.	żuraw samochodowy o udźwigu 5-6 t (1)	m-g	0.2200		
3.	środek transportowy	m-g	3.5242		
4.	ciągnik kołowy	m-g	2.3192		
5.	ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW (75-85) (1)	m-g	0.2200		
6.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5,0 t (1)	m-g	0.3350		
7.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.5392		
				RAZEM	

Słownie: