
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRACOWNIA RTG I MAMMOGRAFU
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL POWIATOWY W STRZELCACH OPOLSKICH
INWESTOR : SZPITAL POWIATOWY W STRZELCACH OPOLSKICH
ADRES INWESTORA : STRZELCE OPOLSKIE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec
DATA OPRACOWANIA : 03. 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03. 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACOWNIA RTG I MAMMOGRAFU			
1.1		Instalacja oświetleniowa, siłowa i połączeń wyrównawczych			
1 d.1. 0503-03 1	KNNR 5	Oprawa wstropowa 4x18W z rastrem parabolicznym	kpl.		
		12.00	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
2 d.1. 0503-03 1	KNNR 5	Oprawa wstropowa 4x18W z rastrem parabolicznym, Aw2h.	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
3 d.1. 0504-02 1	KNNR 5	Oprawa żarowa plafoniera 60 W	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
4 d.1. 0502-02 1	KNNR 5	Lampa ostrzegawcza o radiacji nad drzwiami.	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
5 d.1. 0301-11 1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		49.00	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
6 d.1. 0302-01 1	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14.00	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
7 d.1. 0302-06 1	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach-rozgałęźne	szt.		
		35.00	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
8 d.1. 0306-02 1	KNNR 5	Łączniki 1-bieg. p/t w puszcze - np. Forum	szt.		
		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
9 d.1. 0306-03 1	KNNR 5	Łączniki świecznikowe p/t w puszcze - np. Forum	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10 d.1. 1201-03 1	KNNR 5	Podłoże pod aparaty.	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
11 d.1. 0406-01 1	KNNR 5	Wyłącznik ST 22/K1/05-00	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.1. 0406-01 1	KNNR 5	Wyłącznik ST 22/K3/05-00	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1. 1201-04 1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod konstrukcje korytka.	szt.		
		20.00	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
14 d.1. 1101-04 1	KNNR 5	Konstrukcja wsporcza pod korytka.	szt.		
		20.00	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
15 d.1. 1105-08 1	KNNR 5	Korytko metalowe szer.100 mm.	m		
		20.00	m	20.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
16	KNNR 5	Rury winidurkowe RL 22 mm p.t.	m		
d.1.	0101-02				
1		65.00	m	65.00	
				RAZEM	65.00
17	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm p.t.	m		
d.1.	0101-03				
1		54.00	m	54.00	
				RAZEM	54.00
18	KNNR 5	Przewody LgY 25 mm2.	m		
d.1.	0201-06				
1		130.00	m	130.00	
				RAZEM	130.00
19	KNNR 5	Przewody LgY 6 mm2	m		
d.1.	0201-04				
1		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
20	KNNR 5	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
1		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
21	KNNR 5	Przewody YDYżo 5x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
1		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
22	KNNR 5	Przewody YDY 3x1,5 mm2 p/t	m		
d.1.	0205-01				
1		92.00	m	92.00	
				RAZEM	92.00
23	KNNR 5	Przewody YDY 5x1,5 mm2 p/t	m		
d.1.	0205-01				
1		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNNR 5	Przewody YDYżo 3x10 mm2 p/t	m		
d.1.	0205-03				
1		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
25	KNNR 5	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 w/k	m		
d.1.	0209-04				
1		75.00	m	75.00	
				RAZEM	75.00
26	KNNR 5	Przewody YDYżo 5x1,5 mm2 w/k	m		
d.1.	0209-04				
1		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
27	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 25 mm2.	m		
d.1.	0715-04				
1		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
28	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 25 mm2. CU.	szt.		
d.1.	0726-02				
1		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 50 mm2 AL.	szt.		
d.1.	0726-10				
1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 4-01	Wykucie wnęki pod rozdzielnie.	m ²		
d.1.	0330-07				
1		1.45	m ²	1.45	
				RAZEM	1.45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.1. 0707-01 1	Otynkowanie wnek. 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 5 d.1. 1201-04 1	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnie. 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 5 d.1. 0404-04 1	Montaż tablicy TRX z wyposażeniem. 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5 d.1. 0404-04 1	Montaż tablicy TRM z wyposażeniem. 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 5-14 d.1. 0515-06 1	Ochronnik kl. B+C - RGNN 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 5-14 d.1. 0515-06 1	Rozłącznik bezp. 1-bieg. 25A - TSR 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 5-14 d.1. 0515-06 1	Rozłącznik bezp. 3-bieg. 80A - RGNN 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 5-14 d.1. 0516-05 1	Przewód LY-750V 16 mm2 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
39	KNNR 5 d.1. 1201-04 1	Przygotowanie podłoża pod szyne. 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż szyn K - 12 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.1. 0202-03 1	Przewody LgYzo 35 mm2 45.00	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
42	KNNR 5 d.1. 1207-05 1	Wykucie bruzd dla rur RS22 w cegle 65.00	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
43	KNNR 5 d.1. 1207-12 1	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle 54.00	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
44	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 125.00	m m	 125.00	
				RAZEM	125.00
45	KNR 4-01 d.1. 0705-07 1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 244.00	m m	 244.00	
				RAZEM	244.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.1. 1209-05 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5.00	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
47	kalk. własna d.1. 1	Rozebranie oraz ponowne ułożenie stropu podwieszanego.	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
48	kalk. własna d.1. 1	Demontaż istniejącej instalacji.	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
49	analiza włas- d.1. na 1	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja.	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11.00	pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
51	KNNR 5 d.1. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4.00	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNNR 5 d.1. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3.00	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNNR 5 d.1. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3.00	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 13-21 d.1. 0301-03 1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		9.00	kpl.po m.	9.00	
				RAZEM	9.00
55	KNR 13-21 d.1. 0301-04 1	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		11.00	kpl.po m.	11.00	
				RAZEM	11.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
5	Energobudowa wyd.III

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.32		1.32			
2.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	2.07		2.07			
3.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.41		0.41			
4.	Ciasto wapienne	m ³	0.36		0.36			
5.	woda z rurociagu	m ³	0.52		0.52			
6.	Tablica TRX z wyposażeniem.	szt	1.00		1.00			
7.	Tablica TRM z wyposażeniem.	szt	1.00		1.00			
8.	Wyłącznik ST 22/K3/05-00	szt	2.00		2.00			
9.	Wyłącznik ST 22/K1/05-00	szt	5.00		5.00			
10.	Oprawa wstropowa 4x18W z rastrem parabolicznym	szt	12.00		12.00			
11.	Oprawa wstropowa 4x18W z rastrem parabolicznym,Aw 2h	szt	5.00		5.00			
12.	Lampa ostrzegawcza nad drzwiami.	kpl	5.00		5.00			
13.	Plafoniera 60W .	szt	5.00		5.00			
14.	Lampa fluorescencyjna TLD 18W	szt	70.72		70.72			
15.	Żarówka głównego szeregu 60W,220V	szt	5.20		5.20			
16.	Łącznik p/t 1-bieg. - Forum	szt	11.22		11.22			
17.	Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy - Forum	szt	3.06		3.06			
18.	Puszka podtynkowa rozgałęźna	szt	35.70		35.70			
19.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	14.00		14.00			
20.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-22mm	m	67.60		67.60			
21.	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	56.16		56.16			
22.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	26.65		26.65			
23.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	22.14		22.14			
24.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1.00		1.00			
25.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-50mm2	szt	8.00		8.00			
26.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt	4.00		4.00			
27.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	12.00		12.00			
28.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.00		6.00			
29.	Przewód z żyłą Cu LgYżo-450/750, 35 mm2	m	46.80		46.80			
30.	Przewód z żyłą Cu LgYżo-450/750V, 6 mm2	m	31.20		31.20			
31.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	20.80		20.80			
32.	Przewód z żyłą Cu LgYżo-450/750V, 25 mm2	m	135.20		135.20			
33.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	230.88		230.88			
34.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m	66.56		66.56			
35.	Przewód YDYp-750V 3x10mm2	m	31.20		31.20			
36.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x25 mm2	m	124.80		124.80			
37.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	24.00		24.00			
38.	Korytko X 111-11 U 575	m	20.00		20.00			
39.	konstrukcja wsporcza pod korytko	szt	20.00		20.00			
40.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	7.00		7.00			
41.	Ochronnik kl. B+C	kpl	1.00		1.00			
42.	Rozłącznik bezp. 1-bieg. 25A	szt	1.00		1.00			
43.	Rozłącznik bezp. 3-bieg. 80A	szt	2.00		2.00			
44.	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja.	kpl	1.00		1.00			
45.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: