

## KOSZTORYS-PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA NA POTRZEBY NEUROCHIRURGII  
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Grunwaldzka 45  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY  
ADRES INWESTORA : 25-736 KIELCE ul. GRUNWALDZKA 45  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : maj 2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Zabezpieczenie kabli nn - kable istn.</b>					
1	KNR 2-01 d.10701-12	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. IV - odkopanie kabli istn. 25*2	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 5-10 d.10301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 25*2	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 5-10 d.10301-03	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za ka żde 0.2 m pow. 0.6 m 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR 2-01 d.10704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 5-10 d.10303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie 273	m m	273.000	
				RAZEM	273.000
6	KNR 5-10 d.10114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poni żej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 273	m m	273.000	
				RAZEM	273.000
7	KNR 4-03 d.11203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 13	odc. odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>2Przebudowa i budowa oświetlenia</b>					
8	KNR 2-01 d.20701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
9	KNR 2-01 d.20704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
10	KNR 5-10 d.20301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 155*2	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
11	KNR 5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR 5-10 d.20103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono we poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x16 mm2 173	m m	173.000	
				RAZEM	173.000
13	KNR 5-10 d.20114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poni żej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x16 mm2 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNR 5-10 d.20604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 2-01 d.20707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słu pów elektroenergetycznych linii niskiego napięcia-fundamenty+zapasy 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-10 d.20708-02	Ręczne stawianie fundamentów słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KSNR 5 d.21001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KSNR 5 d.21003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono we w latarniach o wys. do 6 m bez wysięgnika 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KSNR 5 d.21004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 d.20608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
21	KNR 4-03 d.21203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-03 d.21205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-03 d.21205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-03 d.21205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar. po- miar.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
25	KNR 4-03 d.21205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar. po- miar.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000