

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
 31320000-5 Kable energetyczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja Szpitala Ogólnego w Wysokiem Mazowieckiem przy ul. Szpitalnej 5 wraz z Łądowiskiem dla śmigłowców LPR dz. ew. 1995/7 i 1995/6 - Łądowisko dla śmigłowców LPR  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 5, 18-200 Wysokie Mazowieckie,  
 INWESTOR : Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem  
 ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 5, 18-200 Wysokie Mazowieckie  
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kulesza  
 DATA OPRACOWANIA : 06.2016

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 06.2016

Data zatwierdzenia

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Ładowisko</b>			
1	KNR-W 5-10 d.1 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 200*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
2	KNR-W 5-10 d.1 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 200*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
4	KNNR 5 0715- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
5	KNNR 5 0715- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
6	KNNR 5 0713- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
7	KNNR 5 0707- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
8	KNNR 5 0707- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 520	m m	 520.000	 520.000
				RAZEM	520.000
9	KNNR 5 0715- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5 0715- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
11	KNNR 5 0715- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5 0715- d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 1008- d.1 01	Montaż naświetlacza LED 200W (doświetlenie przeszkody) na słupie łatwo łamliwym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1008- d.1 01	Montaż rejestratora 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1008- d.1 01	Montaż opraw - latarnia identyfikująca lądowisko (urządzenia LHB-230) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1008- d.1 01	Montaż opraw - światła podejść do lądowania - IN-OMH (zagłębione) FATO 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 1008- d.1 01	Montaż opraw - światła przyziemia - IN-OMH (zagłębione) TLOF 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 1008- d.1 01	Montaż opraw - światła głównego podejścia do lądowania - IN-OMH (zagłębione) 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 1008- d.1 01	Montaż opraw - oprawy przeszkodowe z autonomicznym zasilaniem 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 1008-d.1 01	Montaż opraw - oprawy przeszkodowe z autonomicznym zasilaniem (panel fotowoltaiczny+bateria) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1008-d.1 01	Montaż rękaw wiatru – WKW 2,7m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1008-d.1 01	Montaż rękaw wiatru – WKW 5,4m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1008-d.1 01	Montaż opraw - Oświetlenie ogólne lądowiska, (SF 230V AC, 150W) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 1008-d.1 01	Montaż opraw - Oprawa HAPI 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 200*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.1 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /skrzynka sterownicza przy tunelu/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-06 d.1 1601-10	Zainstalowanie wyposażenie stanowiska dyspozytorskiego (komputer, radio, itp.) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-06 d.1 1601-10	Zainstalowanie radiokontrolera z osprzętem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0403-06	Mocowanie kamer zewnętrznych CCTV IP 3MPx 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-04 d.1 0501-01	Montaż baterii akumulatorów UPS 10kVA 1	ogniw. ogniw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> układany w tynku 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż opraw TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 ET 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego ONTEC S C1 02 CB1/W 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000