

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa hotelu w Minikowie
ADRES INWESTYCJI : Minikowo, Ośrodek Doradztwa Rolniczego
INWESTOR : Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
ADRES INWESTORA : Minikowo gm. Nakło
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Czajkowski
DATA OPRACOWANIA : 08.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ceny producenta

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Dodatek za utrudnienia czynny obiekt [Du]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% $R + Kp(R) + Du(Rbezp)$, $S + Kp(S) + Du(Sbezp)$
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

OPRACOWANIE OBEJMUJE KOSZT WYKONANIA INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH Z WYŁĄCZENIEM PRZYŁĄCZA, KTÓRE POWINNO BYĆ OBJĘTE ODRĘBNYM OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM.

NIE UWZGLĘDNIONO KOSZTÓW INSTALACJI ODGROMOWEJ.

WARTOŚCI PODANO W CENACH NETTO BEZ PODATKU VAT.

OPRACOWAŁ

INWESTOR :

Data opracowania
08.2011

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
IE PRZEDMIAR ROBÓT HOTEL.KST

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Du	Z	Kz	RAZEM
1	45 31 1000-0 Instalacja elektrycz- ne -OŚWIETLENIE								
2	45 31 1000-0 Instalacja elektrycz- ne GNIAZD WTYCZKOWYCH								
3	45 31 1000-0 Linie zasilające WLZ - przewody główne i tablice								
4	45 31 7000-2 Pomiary powyko- nawcze instalacji elektrycznych								
	Narzuty kosztorysu								
	RAZEM								

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
IE PRZEDMIAR ROBÓT HOTEL.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45 31 1000-0	Instalacja elektryczne -OŚWIETLENIE			
1.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 100	otw. otw.	 100,0	
				RAZEM	100,0
1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1852	m m	 1852,0	
				RAZEM	1852,0
1.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy słabej do zaprawiania bruzd 10	m ³ m ³	 10,0	
				RAZEM	10,0
1.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 23+14*2+8*2+3*2	kpl. kpl.	 73,000	
				RAZEM	73,000
1.5	KNR 5-08 0516-06	Oprawy zwieszakowe 3xTC-D 26W / Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zwieszakowych 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.6	KNR 5-08 0516-06	Oprawy sufitowe LEOPRAD 2D-28W / Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - 2x40W - przelotowych 75	szt. szt.	 75,000	
				RAZEM	75,000
1.7	KNR 5-08 0516-06	Oprawy sufitowe LEOPRAD 2D-16W / Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - 2x20W - przelotowych 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
1.8	KNR 5-08 0516-06	Oprawy świetłóvkowe AQUAFORCE 2x36W 6600lm/ Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
1.9	KNR 5-08 0516-06	Oprawy świetłóvkowe AQUAFORCE 2x18W 3300lm/ Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x20W - przelotowych 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
1.10	KNR 5-08 0516-06	Oprawy ewakuacyjna VOYAGER/ Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych zwieszanych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.11	KNR 5-08 0304-07	Odgałęźnik /Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 179	szt. szt.	 179,000	
				RAZEM	179,000
1.12	KNNR 5 0306-03	Łączniki / Łączniki 1- biegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej / 34	szt. szt.	 34,0	
				RAZEM	34,0
1.13	KNNR 5 0306-03	Łączniki / Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej / WPt 2FS p/t 30	szt. szt.	 30,0	
				RAZEM	30,0
1.14	KNNR 5 0306-03	Łączniki / Łączniki schodowy p/t w puszcze instalacyjnej / 21	szt. szt.	 21,0	
				RAZEM	21,0
1.15	KNNR 5 0101-01	Rurka giętka/ Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 1726+126	m m	 1852,0	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
IE PRZEDMIAR ROBÓT HOTEL.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1852,0
1.16	KNNR 5 0203-01	YDY 3x1,5 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 1726	m		
			m	1726,0	
				RAZEM	1726,0
1.17	KNNR 5 0203-01	YDY 4x1,5 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 126	m		
			m	126,0	
				RAZEM	126,0
1.18	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1726+126	m	1852,0	
				RAZEM	1852,0
2 45 31 1000-0 Instalacja elektryczne GNIAZD WTYCZKOWYCH					
2.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 100	otw.		
			otw.	100,0	
				RAZEM	100,0
2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		822+25+88	m	935,0	
				RAZEM	935,0
2.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy słabej do zaprawiania bruzd	m ³		
		5	m ³	5,0	
				RAZEM	5,0
2.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda / Gniazda szczelne pojedyncze 16A/230	szt.		
		18	szt.	18,0	
				RAZEM	18,0
2.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda / Gniazda instalacyjne wtyczkowe podójne ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2(2x16A/230V)	szt.		
		38	szt.	38,0	
				RAZEM	38,0
2.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda / Gniazda instalacyjne 3P+N+PE 400V z wyłącznikiem	szt.		
		3	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
2.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda / Gniazda instalacyjne 2P+Z 230V IP 67 16A z wyłącznikiem	szt.		
		8	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
2.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda / Gniazda instalacyjne 2x16A/Z 230 GWP 132PF	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
2.9	KNNR 5 0101-01	RVS 18 / Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		822	m	822,0	
				RAZEM	822,0
2.10	KNNR 5 0101-01	RVS 32 / Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25+88	m	113,0	
				RAZEM	113,0
2.11	KNNR 5 0203-01	YDY 3x2,5 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		822	m	822,0	
				RAZEM	822,0
2.12	KNNR 5 0203-01	YDY 5x6 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,0	
				RAZEM	25,0
2.13	KNNR 5 0203-01	YDY 5x2,5 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		88	m	88,0	
				RAZEM	88,0
2.14	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		822+25+88	m	935,0	
				RAZEM	935,0
3 45 31 1000-0 Linie zasilające WLZ - przewody główne i tablice					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
IE PRZEDMIAR ROBÓT HOTEL.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 32 mm układane n.t. na betonie	m		
		5*15+5*25	m	200,0	
				RAZEM	200,0
3.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		5*28	m	140,0	
				RAZEM	140,0
3.3	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 63 mm układane n.t. na betonie	m		
		1+1	m	2,0	
				RAZEM	2,0
3.4	KNNR 5 0713-02 analiza indywidualna	LYc6 / Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5*15+5*25	m	200,0	
				RAZEM	200,0
3.5	KNNR 5 0713-02 analiza indywidualna	LYc25 / Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,0	
				RAZEM	1,0
3.6	KNNR 5 0713-02 analiza indywidualna	LYc16 / Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5*28	m	140,0	
				RAZEM	140,0
3.7	KNNR 5 0713-02 analiza indywidualna	LYc35 / Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,0	
				RAZEM	1,0
3.8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5+5+5	szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
3.9	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
3.10	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnica główna / Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
3.11	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnica TE0 / Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
3.12	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnica TE1 / Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
3.13	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnica TE2 / Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
4 45 31 7000-2 Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznych					
4.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1+1+3	pomiar	5,0	
				RAZEM	5,0
4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22,0	
				RAZEM	22,0

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
IE PRZEDMIAR ROBÓT HOTEL.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,0	
				RAZEM	2,0
4.4	KNNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4*2	prób. prób.	 8,0	
				RAZEM	8,0
4.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1+1+1+1	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0

Grupa	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1.	robocizna	r-g	1367,22		
	2.	robocizna'	r-g	16,07		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

IE PRZEDMIAR ROBÓT HOTEL.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,87		2,87		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2,40		2,40		
3.	Gniazda instalacyjne 2P+Z 230V IP 67 16A z wyłącznikiem	szt	8,16		8,16		
4.	Gniazda instalacyjne 2x16A/Z 230 GWP 132PF	szt	4,08		4,08		
5.	Gniazda instalacyjne 3P+N+PE 400V z wyłącznikiem	szt	3,06		3,06		
6.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podójne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	szt	38,76		38,76		
7.	Gniazda szczelne pojedyncze	szt	18,36		18,36		
8.	Kable LYc6	m	208,00		208,00		
9.	Kable LYc16	m	145,60		145,60		
10.	Kable LYc25	m	1,04		1,04		
11.	Kable LYc35	m	1,04		1,04		
12.	Kółki kotwiące do opraw	szt	146,00		146,00		
13.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	718,20		718,20		
14.	końcówki kablowe	szt	100,00		100,00		
15.	Lampa sufitowa LEOPRAD 2D-16W	szt	37,74		37,74		
16.	Lampa sufitowa LEOPRAD 2D-28W	szt	76,50		76,50		
17.	Łącznik p/t 1-B.	szt	34,68		34,68		
18.	Łącznik p/t schodowy	szt	21,42		21,42		
19.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	30,60		30,60		
20.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	27,36		27,36		
21.	opaski kablowe typu OKi	szt	20,00		20,00		
22.	Oprawa zwieszakowa 22300000 ES_SYSTEM 3xTC-D 26W	szt	12,24		12,24		
23.	Oprawy ewakuacyjna VOYAGER led	szt	9,18		9,18		
24.	Oprawy świetłkowe AQUAFORCE 2x18W 3300lm	szt	19,38		19,38		
25.	Oprawy świetłkowe AQUAFORCE 2x36W 6600lm	szt	23,46		23,46		
26.	piasek do betonów zwykłych	m ³	16,50		16,50		
27.	przewody YDY 3x1,5	m	1795,04		1795,04		
28.	przewody YDY 3x2,5	m	854,88		854,88		
29.	przewody YDY 4x1,5	m	131,04		131,04		
30.	przewody YDY5x2,5	m	91,52		91,52		
31.	przewody YDY5x6	m	26,00		26,00		
32.	Puszka rozgałęźnik	szt	182,58		182,58		
33.	Rozdzielnica główna	szt	1,00		1,00		
34.	Rozdzielnica TE0 przyziemie	szt	1,00		1,00		
35.	Rozdzielnica TE1 parter	szt	1,00		1,00		
36.	Rozdzielnica TE2 poddasze	szt	1,00		1,00		
37.	rury giętkie fi16 nr katal. 3321	m	1926,08		1926,08		
38.	rury winidurkowe RVS 18	m	854,88		854,88		
39.	rury winidurkowe RVS 32	m	204,00		204,00		
40.	rury winidurkowe RVS 32	m	117,52		117,52		
41.	rury winidurkowe RVS 47	m	142,80		142,80		
42.	rury winidurkowe RVS 63	m	2,04		2,04		
43.	Świetlówka	szt	24,00		24,00		
44.	Uchwyty	kg	71,82		71,82		
45.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	20,00		20,00		
46.	Wazelina techniczna	kg	13,68		13,68		
47.	Zapłonnik 4-65W	szt	308,00		308,00		
48.	złączki do rur śr 16	szt	759,32		759,32		
49.	złączki do rur śr 32	szt	46,33		46,33		
50.	złączki do rur śr 18	szt	337,02		337,02		
51.	złączki do rur śr 32	szt	82,00		82,00		
52.	złączki do rur śr 47	szt	57,40		57,40		
53.	złączki do rur śr 63	szt	0,82		0,82		
54.	materiały pomocnicze	zł					
55.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 121kW (1)	m-g	1,50		
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,50		
3.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2,29		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,50		
RAZEM					

Słownie: