

Inwestor:
Powiat Żagański
ul. Dworcowa 39
68-100 Żagań

Kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: Zakład Opieki Zdrowotnej w Żaganiu (105 Szpital)

Adres budowy: ul. Żelazna (105 Szpital), 68-100 Żagań

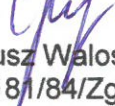
Obiekt: Laboratorium - Gabinet poboru próbek

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Kody CPV:

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
------------	---------------------------------

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNP 18-13, KNR 4-03, EM-01, KNNR Wacetob 9, AW

Sporządził: 
mgr inż. Janusz Waloszek
upr. bud. nr 181/84/Zg

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace demontażowe istniejących instalacji elektrycznych				
1	AW-149	Prace demontażowe istniejących instalacji elektrycznych	20,00	r-g		
		Razem:				
2		Montaż tablicy rozdzielczej T-Gabinet poboru próbek				
2	KNNR 5 0407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy - wyposażenie istniejącej tablicy rozdzielczej w zabezpieczenie do tablicy T-Gabinet poboru próbek	1,00	szt		
3	KNNR 5 0404-060-020	Obudowy o powierzchni do 0,2 m2 do tablicy rozdzielczej T-Gabinet poboru próbek	1,00	szt		
4	KNNR 5 0404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - Tablica rozdzielcza T-Gabinet poboru próbek	1,00	szt		
5	KNP 18-13 1301-0102-020	Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	1,00	szt		
		Razem:				
3		Montaż instalacji WLZ do tablicy T-Gabinet poboru próbek				
6	KNNR 5 1209-06010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	2,00	szt		
7	KNNR 5 1207-050-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS22, podłoże - cegła	5,00	m		
8	KNNR 5 0209-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDY-750V 5x6 mm2	18,00	m		
9	KNNR 5 0205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-750V 5x6 mm2	5,00	m		
10	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	5,00	m		
11	KNNR 5 1203-040-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	10,00	szt		
		Razem:				
4		Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych				
12	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	91,00	m		
13	KNNR 5 1207-030-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - beton	22,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
14	KNNR 5 1209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	8,00	szt		
15	KNNR 5 1209-010-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 15 cm	2,00	szt		
16	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,3x1,5 mm ²	84,00	m		
17	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,4x 1,5 mm ²	20,00	m		
18	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,3x2,5 mm ²	162,00	m		
19	KNNR 5 1207-050-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLGI18, RS22, podłoże - cegła	12,00	m		
20	KNNR 5 0205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-750 V, 5x2,5 mm ²	14,00	m		
21	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	134,00	m		
22	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,10	m ³		
		Razem:				
5		Montaż osprzętu instalacyjnego elektrycznego				
23	KNNR 5 0301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	24,00	szt		
24	KNNR 5 0302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	24,00	szt		
25	KNR 4-03 0904-02-090	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych o przekr.żył do 2,5mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t.l p.t.bez zadławienia przewodów.4 odgałęzienia	24,00	kpl		
26	KNNR 5 0306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	4,00	szt		
27	KNNR 5 0306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	2,00	szt		
28	KNNR 5 0308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	11,00	szt		
29	KNNR 5 0308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze z uziem. DATA	6,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A p/t IP44	1,00	szt		
		Razem:				
6		Montaż instalacji sieci strukturalnej				
31	EM-01 0108-02-020	Gniazdo podtynkowe - Gniazda komp.p/t RJ45	6,00	szt		
32	EM-01 0106-01-020	Moduł nieekranowany - Moduł RJ45	6,00	szt		
33	EM-01 0102-01-133	Układanie odcinków poziomych - UTP 4x2x0,5	4,20	100 m		
		Razem:				
7		Montaż opraw oświetleniowych				
34	KNNR 5 0502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 4x14W	8,00	kpl		
35	KNNR 5 0504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane - Oprawa oświetleniowa 2x35W	3,00	kpl		
36	KNNR 5 0504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane - Oprawa naścienna na świetlówki kompaktowe 18 W IP44	1,00	kpl		
		Razem:				
8		Pomiary elektryczne				
37	KNNR 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	7,00	pomiar		
38	KNNR 5 1301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	2,00	pomiar		
39	KNNR 5 1304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00	szt		
40	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następnny pomiar	30,00	szt		
41	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	3,00	próba		
42	KNNR 5 1305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	18,00	próba		
43	KNNR Wacetob 9 1201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	3,00	szt		
44	KNNR Wacetob 9 1201-030-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	20,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	5,2920		
2.	0	775	Monter V	r-g	9,0000		
3.	0	999	Robocizna	r-g	127,4329		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		141,7249		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1700307	Cement portlandzki zwykły "35" luzem	t	0,0191		
2.	0	1720301	Ciasto wapienne	m3	0,0160		
3.	0	7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A p/t IP44	szt	1,0200		
4.	0	7538054	Gniazda komp.p/t RJ45	szt	6,0000		
5.	0	7534002	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne z uziem.	szt	11,2200		
6.	0	7534012	Gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze z uziem. DATA	szt	6,1200		
7.	0	774WB07	Moduł RJ45	kpl	6,0000		
8.	0	7598098	Obudowa tablicy rozdzielczej T-Gabinet poboru próbek	szt	1,0000		
9.	0	7309910	Oprawa naścienna na świetlówki kompaktowe 18 W	szt	1,0000		
10.	1	7302232	Oprawa oświetleniowa 2x35W	szt	3,0000		
11.	1	7302233	Oprawa oświetleniowa n/t 4x14W	szt	8,0000		
12.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	0,1100		
13.	0	7510327	Przełączniki świecznikowe p/t	szt	2,0400		
14.	0	7950818	Przewody YDY-750 V, 5x2,5 mm2	m	14,5600		
15.	0	7950820	Przewody YDY-750 V, 5x6 mm2	m	23,9200		
16.	0	7951007	Przewody YDYp-750 V,3x1,5 mm2	m	87,3600		
17.	0	7951008	Przewody YDYp-750 V,3x2,5 mm2	m	168,4800		
18.	0	7951013	Przewody YDYp-750 V,4x 1,5 mm2	m	20,8000		
19.	0	8741003	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	462,0000		
20.	0	7540421	Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe	szt	24,4800		
21.	0	7513102	Rozłączniki 3-biegunowe	szt	1,0000		
22.	0	7350421	Świetlówka T5 F 14W	szt	33,2800		
23.	0	7350424	Świetlówka T5 F 35W	szt	6,2400		
24.	0	7352497	Świetlówki kompakt 18W	szt	1,0400		
25.	1	7593360	Tablica rozdzielcza T-Gabinet poboru próbek	szt	1,0000		
26.	0	7510301	Włączniki 1-biegunowe p.t.	szt	4,0800		
27.	0	7331299	Zapłonniki do świetlówek	szt	32,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				