

XV///

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zakład Opiekuńczo-Leczniczy - ETAP II- Oprawy

oświetleniowe- pom. 2/5 , 2//6a,2/6b

ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 5 w Tucznie

INWESTOR : Zakład Opiekuńczo-Leczniczy SPZOZ w Tucznie

ADRES INWESTORA : Tucznio

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : J.Kublicki

DATA OPRACOWANIA : październik,2009 r.

Poziom cen :

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania

październik,2009 r.

Data zatwierdzenia

Jan Kublicki
Nr 48/Sz/76
§ ust. 1 pkt. 2 § 5 ust. 2
§ 7 pkt. 1 pkt. 4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zakład Opiekuńczo-Lecznicy - ETAP II Tucson ul. Staszicza 5-ANEKS					
1		Instalacja elektryczna -Kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV -45310000-3			
1 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1 1207-01		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
2 KNNR 5		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 3x1.5 mm2	m		
d.1 0204-03		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
3 KNNR 5		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 4x1.5 mm2	m		
d.1 0204-03		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4 KNNR 5		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2	m		
d.1 0204-05		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
5 KNNR 5		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 2x1.5 mm2	m		
d.1 0204-05		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6 KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1 1208-02		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
7 KNNR 5		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1 1208-05		106*0.05*0.05 = 0.025	m ³	0.0250	
		0.025		RAZEM	0.0250
8 KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
d.1 0104-05		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-YDYp 3x1.5 mm2	m		
d.1 0203-01		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1 0301-11		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11 KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1 0302-01		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12 KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1 0302-05		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 KNNR 5		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1 0306-02		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNNR 5		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1 0306-03		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1 0308-03		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 p/t	szt.		
d.1 0308-05		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 KNNR 5		Montaż wentylatora 1-faz.32W z układem opóźniającym	szt.		
d.1 0410-02		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNNR 5		Podłączanie wentylatora do sieci	szt.		
d.1 1205-01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 KNNR 5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa Downlight wstropowa BERYL M22 2x26W EVG	kpl.		
d.1 0503-01		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 KNNR 5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typ AGAT CLEAN-T8 4x18W	kpl.		
d.1 0503-03					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż modułu awaryjnego 2h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Pomiary elektryczne-Kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV -45317000-2			
23	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		DEMONTAŻ			
27	KNNR 9 d.3 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 9 d.3 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kpz	Kz	z	RAZEM
1	Instalacja elektryczna - Kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV - 45310000-3							
2	Pomiary elektryczne-Kod Wspólnego Słownika Za- mówień CPV -45317000- 2							
3	DEMONTAŻ							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	71.3588		
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0048		0.0048			
2.	gniazda 2-biegunowe 16A/Z p/t hermetyczne pod- wójne	szt	2.0400		2.0400			
3.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	4.0801		4.0801			
4.	Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt	2.0404		2.0404			
5.	Łącznik p/t Polo System - świecznikowy	szt	1.0198		1.0198			
6.	moduł awaryjny 2h	szt	2.0000		2.0000			
7.	oprawa Downlight wstropowa BERYL M22 2x26W EVG	szt	4.0000		4.0000			
8.	oprawa typ AGAT clean SCM 4x18W PPAR SH 840	szt	2.0000		2.0000			
9.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0274		0.0274			
10.	plaskownik perforowany	m	3.0984		3.0984			
11.	Płytki odgające 4-tor. 2,5 mm ²	szt	6.1158		6.1158			
12.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	10.3981		10.3981			
13.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ²	m	14.5563		14.5563			
14.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m	89.4218		89.4218			
15.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m	6.2390		6.2390			
16.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	6.1296		6.1296			
17.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	9.1803		9.1803			
18.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	10.4015		10.4015			
19.	śruby stalowe	kg	0.0547		0.0547			
20.	Światłówka kompakt.Elektronic PLE/C 26 W	szt	8.3198		8.3198			
21.	Światłówka LF 18W	szt	8.3203		8.3203			
22.	uchwyty	szt.	21.0000		21.0000			
23.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0040		0.0040			
24.	wentylator kanałowy 1-faz.32W z układem opó- niającym	szt	2.0000		2.0000			
25.	Zapłonnik do światłówek ZT-A 4-22W	szt	8.0000		8.0000			
26.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	4.0976		4.0976			
27.	materiały pomocnicze	zł						
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: