

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 2 PUM w Szczecinie
Wbudowanie zespołów sanitarnych
w salach chorych w budynkach „K” i „W”

Adres: Szczecin, al. Powstańców WLKP. 72
działka nr 36 obręb 1057

Inwestor: SPSK nr 2 PUM w Szczecinie

Nazwa opracowania: **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**
CPV 45311000-0

Autor opracowania: mgr inż. Władysław Spychalski
upr. w specj. instalacje sanitarne. nr 86/Sz/78

Tom: PR.3.

Szczecin, sierpień 2012

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WBUDOWANIE ZESPOŁÓW SANITARNYCH W SALACH CHORYCH W BUDYNKACH "K" I "W" W SA-
MODZIELNYM PUBLICZNYM SZPITALU KLINICZNYM NR 2 PUM
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN AL. POWSTAŃCÓW WLKP. 72
INWESTOR : SPSK nr 2 w Szczecinie
ADRES INWESTORA : SZCZECIN AL. POWSTAŃCÓW WLKP. 73
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Władysław Spychalski
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ceny nie zawierają podatku VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne CPV 45311000-0						
2	Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne CPV 45311000-0			
1	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych związane z przeniesieniem wyłączników instalacyjnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
4	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
5	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.33	m³	0.330	
				RAZEM	0.330
6	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 układane w.t.	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 układane w.t.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż wyłączników różnicowo prądowych z członem nadmiarowym - P312-B16; 30mA na istniejących tablicach rozdzielczych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		234	szt.żył	234.000	
				RAZEM	234.000
10	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki z odzysku podtynkowe w puszcze instalacyjnej (przenoszone)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 d.1 0406-01	Czujniki ruchu dla uruchamiania wentylatorów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane TECHNOLUX Celtic II IP 44	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Down Light AGA LIGHT TOPAZ TZ 0480 224 PLX B1 G9 IP44	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5 d.1 0304-04	Listwy odgałęźne instalacji wyrównawczej w łazienkach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody wyrównawcze DY 4 mm ² układane w gotowych bruzdach	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
21	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3			
27	KNNR 9 d.2 0203-05	Demontaż kasowników przeznaczonych do przesunięcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż kasownika z odzysku (przesunięcie)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
30	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.09	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
32	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YTKSY 2 x 2 x 0,5 mm ² układany w tynku	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisku pociągowego instalacji przywoławczej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt. żył		
		72	szt. żył	72.000	
				RAZEM	72.000
35	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie obwodu przywoławczego	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
d.2	1209-04	z cegły	otw.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000