

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Dializ wraz z Przychodnią Przyszpitalną - instalacje elektryczne wewnętrzne ETAP-2
ADRES INWESTYCJI : Inowrocław, ul. Poznańska 97
INWESTOR : PS ZOZ w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : Inowrocław, ul. Poznańska 97
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14 maja 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 maja 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Tablice rozdzielcze i wlvz					
1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³)	szt.		
d.1		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica TE-IP	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica TK-IP	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych					
7	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
d.2		302	szt.	302.000	
				RAZEM	302.000
8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
10	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
14	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0307-02	Łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
17	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne komputerowe - DATA z kluczem	szt.		
		87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
19	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa NEPTUN 2x36W PC IP65 EVG	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus 2x36W PRM IP20 EVG	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus 2x36W PRM IP20 EVG AW	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AMETYST 2x24W PC IP65 EVG	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AMETYST 2x18W PC IP65 EVG	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
24	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa HELIOS 8W IP42 3h	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa HELIOS DS 8W IP42 3h	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus 2x36W SLA Mat IP20 EVG AW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AGAT Plus 4x18W PRM IP20 EVG	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AGAT Plus 4x18W PRM IP20 EVG AW	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus pośredni 2x55W SP EVG	kpl.		
		53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
30	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus pośredni 2x55W SP EVG AW	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG AW	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG DIM	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 0512-03	Oprawy bakteriobójcze, przykręcane Materiał - dostawa Inwestora	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie wentylatorów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
d.2		2310	m	2310.000	
				RAZEM	2310.000
37	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
d.2		2910	m	2910.000	
				RAZEM	2910.000
38	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , przewód YDY 3x1,5	m		
d.2		1410	m	1410.000	
				RAZEM	1410.000
39	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , przewód YDY 3x2,5	m		
d.2		1725	m	1725.000	
				RAZEM	1725.000
40	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
3 Instalacja połączeń wyrównawczych					
41	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - główna szyna wyrównawcza	szt.		
d.3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.3		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16 mm ²	m		
d.3		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
44	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe DY 4 mm ²	m		
d.3		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
45	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ²	szt.		
d.3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ²	szt.		
d.3		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
47	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Instalacja przyzewowa					
49	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw - wskaźnik pomieszczenia S97 RS11	kpl.		
d.4		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie przycisku przywoławczo - kasującego S97 CPR	szt.		
d.4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie przycisku pociągowego S97 CUPC	szt.		
d.4		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu panelu centralnego S97 CDU	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu jednostki zasilającej PS 510	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
5 Pomiary pomontażowe					
54 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 70	pomiar pomiar	70.000	
				RAZEM	70.000
55 d.5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
56 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 17	prób. prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
57 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 150	prób. prób.	150.000	
				RAZEM	150.000
58 d.5	KNP 18 1346-01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
59 d.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 45	kpl.po m. kpl.po m.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo bryzgoszczelne 2x10A/Z	szt	44.88	0.00	0.00
2.	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem p/t	szt	78.54	0.00	0.00
3.	Gniazdo wtykowe DATA z kluczem	szt	88.74	0.00	0.00
4.	Jednostka zasilająca PS 510	szt	1.00	0.00	0.00
5.	Konstrukcje wsporcze korytka kablowego	szt	76.00	0.00	0.00
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	14.42	0.00	0.00
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ²	szt	67.98	0.00	0.00
8.	Korytka kablowe BAKS szer. 200 mm	m	75.00	0.00	0.00
9.	Łącznik bryzgoszczelny 1-biegunowy	szt	28.56	0.00	0.00
10.	Łącznik bryzgoszczelny schodowy	szt	4.08	0.00	0.00
11.	Łącznik bryzgoszczelny świecznikowy	szt	3.06	0.00	0.00
12.	Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	12.24	0.00	0.00
13.	Łącznik p/t - schodowy	szt	13.26	0.00	0.00
14.	Łącznik p/t - świecznikowy	szt	22.44	0.00	0.00
15.	Obchwyty na rurę	szt	40.00	0.00	0.00
16.	Oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG	szt	15.00	0.00	0.00
17.	Oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG AW	szt	5.00	0.00	0.00
18.	Oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG DIM	szt	3.00	0.00	0.00
19.	Oprawa AGAT Plus 4x18W PRM IP20 EVG	szt	26.00	0.00	0.00
20.	Oprawa AGAT Plus 4x18W PRM IP20 EVG AW	szt	11.00	0.00	0.00
21.	Oprawa AMETYST 2x18W PC IP65 EVG	szt	69.00	0.00	0.00
22.	Oprawa AMETYST 2x24W PC IP65 EVG	szt	40.00	0.00	0.00
23.	Oprawa HELIOS 8W IP42 3h	szt	22.00	0.00	0.00
24.	Oprawa HELIOS DS 8W IP42 3h	szt	7.00	0.00	0.00
25.	Oprawa NEPTUN 2x36W PC IP65 EVG	szt	11.00	0.00	0.00
26.	Oprawa RUBIN Plus 2x36W PRM IP20 EVG	szt	20.00	0.00	0.00
27.	Oprawa RUBIN Plus 2x36W PRM IP20 EVG AW	szt	6.00	0.00	0.00
28.	Oprawa RUBIN Plus 2x36W SLA Mat IP20 EVG AW	szt	3.00	0.00	0.00
29.	Oprawa RUBIN Plus pośredni 2x55W SP EVG	szt	53.00	0.00	0.00
30.	Oprawa RUBIN Plus pośredni 2x55W SP EVG AW	szt	11.00	0.00	0.00
31.	Panel centralny S97 CDU	szt	1.00	0.00	0.00
32.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm ²	szt	83.64	0.00	0.00
33.	Przewód DY-750V 4mm ²	m	468.00	0.00	0.00
34.	Przewód LY-750V 16mm ²	m	327.60	0.00	0.00
35.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	3868.80	0.00	0.00
36.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	4820.40	0.00	0.00
37.	Przycisk pociągowy S97 CUPC	szt	9.00	0.00	0.00
38.	Przycisk przywoławczo - kasujący S97 CPR	szt	3.00	0.00	0.00
39.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	83.64	0.00	0.00
40.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	224.40	0.00	0.00
41.	Szyna wyrównawcza	szt	20.00	0.00	0.00
42.	Światłówka 18W/840	szt	153.92	0.00	0.00
43.	Światłówka 36W/840	szt	131.04	0.00	0.00
44.	Światłówka 55W/840	szt	133.12	0.00	0.00
45.	Światłówka Dulux F 24W/840	szt	83.20	0.00	0.00
46.	Światłówka Dulux L 18W/840	szt	143.52	0.00	0.00
47.	Tablica TE-IP	szt	1.00	0.00	0.00
48.	Tablica TK-IP	szt	1.00	0.00	0.00
49.	Wskaźnik pomieszczenia S97 RSI1	szt	3.00	0.00	0.00
50.	Żarówka głównego szeregu 60W,230V	szt	3.12	0.00	0.00
51.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł