

Nazwa Firmy		Kosztorysowanie FORTE 8.01 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Instalacje teletechniczne-ZOZ Cedry Wielkie		
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-09-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Demontaż-unieczynnienie istniejącej instalacji elektrycznej		
1	0-1 Inwentaryzacja istniejącego układu połączeń instalacji elektrycznych (kalkulacja własna)	kpl	1,00
2	0-1 Odłączenie i unieczynnienie istn. instalacji elektrycznych (kalkulacja własna)	kpl	1,00
3	Rozdzielnica RG -modernizacja		
3	KNNR 3 304-2 Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,10
4	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,25
5	KNR 4-03 1013-3 Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m2	m2	1,00
6	KNNR 5 404-7 Montaż rozdzielnicy RG	szt	1,00
7	KNNR 5 404-2 Wyposażenie rozdzielnicy RG	kpl	1,00
8	KNR 5-08 403-1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 2	szt	31,00
9	KNR 5-08 403-1 Główna szyna wyrównawcza	szt	1,00
10	KNR 5-08 403-1 Miejscowe połączenia wyrównawcze	szt	7,00
11	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1,00
12	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm2 kabelkowych	szt	22,00
13	KNNR 5 1203-11 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm2 kabelkowych	szt	4,00
4	Rozdzielnica R-1		
14	KNNR 3 304-2 Wykucie wnęki pod rozdzielnicę	m3	0,05
15	KNR 4-03 1013-3 Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m2	m2	1,00
16	KNNR 5 404-7 Montaż rozdzielnicy R-1	szt	1,00
17	KNNR 5 404-2 Wyposażenie rozdzielnicy R-1	kpl	1,00
18	KNR 5-08 403-1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 2	szt	9,00
19	KNNR 5 1203-11 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm2 kabelkowych	szt	1,00
20	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm2 kabelkowych	szt	7,00
4	Rozdzielnica R-2		
21	KNNR 3 304-2 Wykucie wnęki pod rozdzielnicę	m3	0,05
22	KNR 4-03 1013-3 Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m2	m2	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 5 404-7 Montaż rozdzielnicy R-2	szt	1,00
24	KNNR 5 404-2 Wyposażenie rozdzielnicy R-2	kpl	1,00
25	KNNR 5-08 403-1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2,5 kg o ilości otworów mocujących do 2	szt	8,00
26	KNNR 5 1203-11 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm ² kabelkowych	szt	1,00
27	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² kabelkowych	szt	7,00
5	Instalacje elektryczne		
5.1	Instalacje WLZ-YKY5x35mm²		
28	KNNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	71,00
29	KNNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	m	71,00
30	KNNR 2-01 704-32 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	71,00
31	KNNR 5 726-9 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	3,00
32	KNNR 5 1207-15 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur	m	25,00
33	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	6,00
34	KNNR 5 101-4 Rura o średnicy wewn.min.50mm, podłoże betonowe	m	25,00
35	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m	m	25,00
36	KNNR 5 1203-11 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 35mm ² -rozdzielnica w budynku przyległym do ZOZ(adaptacja)	szt	1,00
5.1	Instalacje WLZ-YDY 5x10mm²		
37	KNNR 5 1207-15 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur	m	71,00
38	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	8,00
39	KNNR 5 101-4 Rura o średnicy 50mm, podłoże betonowe	m	71,00
40	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m	m	71,00
5.3	Instalacje elektryczne - oprzewodowanie		
41	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	2 480,00
42	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	102,00
43	KNNR 5 204-5 Przewód YDY3x1,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	540,00
44	KNNR 5 204-5 Przewód YDY3x2,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	790,00
45	KNNR 5 204-5 Przewód YDY4x1,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	340,00
46	KNNR 5 204-5 Przewód YDY5x2,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	190,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNNR 5 204-5 Przewód YDY5x4 mm2, podłoże inne niż betonowe	m	200,00
48	KNNR 5 204-5 Przewód LgY4 mm2, podłoże inne niż betonowe	m	280,00
49	KNNR 5 204-6 Przewód LgY16mm2,podłoże inne niż betonowe	m	40,00
50	KNNR 5 204-6 Przewód LgY25mm2,podłoże inne niż betonowe	m	100,00
51	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	2 380,00
5.4	Montaż osprzętu-gniazda i łączniki		
52	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze pogłębiane	szt	151,00
53	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	19,00
54	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	25,00
55	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, schodowy	szt	6,00
56	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy szczelny	szt	1,00
57	KNNR 5 308-4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przykręcane	szt	100,00
58	KNNR 5 404-7 Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-A	szt	3,00
5.5	Montaż osprzętu-oprawy oświetleniowe		
59	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych naściennych/nasufitowych	kpl	94,00
60	KNNR 5 503-3 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl	53,00
61	KNNR 5 404-7 Montaż wentylatorów w sanitariatach	szt	8,00
6	Instalacja odgromowa		
62	KNR 5-08 601-5 Demontaż dla instalacji naprężanej wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym - papa lub blacha [R=0,8]	szt	100,00
63	KNR 5-08 606-2 Demontaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm poziomych na dachu stromym [R=0,8]	m	150,00
64	KNR 5-08 606-3 Demontaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm pionowych na ścianie [R=0,8]	m	50,00
65	KNR 5-08 619-6 Demontaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik [R=0,8]	szt	10,00
66	KNR 5-08 601-5 Montaż dla instalacji naprężanej uchwytów dachówkowych na dachu krytym dachówką	szt	100,00
67	KNR 5-08 601-5 Montaż dla instalacji naprężanej uchwytów gąsiorowych na dachu krytym dachówką	szt	120,00
68	KNR 5-08 601-5 Montaż dla instalacji naprężanej uchwytów na pręt wkręcanych	szt	50,00
69	KNR 5-08 601-5 Montaż uchwytu na bednarkę wkręcane	szt	14,00
70	KNR 5-08 601-5 Montaż iglicy kominowej	szt	7,00
71	KNR 5-08 606-3 Montaż na uprzednio zainstalowanych uchwytach zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm pionowych na ścianie	m	70,00
72	KNR 5-08 618-2 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych krzyżowych	szt	54,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
73	KNR 5-08 619-6 Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt	14,00
74	KNR 5-08 621-3 Montaż osłon przewodów uziemiających o długości osłony do 2 m na podłożu z betonu	szt	14,00
75	KNR 5-08 611-5 Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.8 m, kat.gruntu III	m	150,00
76	KNR 5-08 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120 mm ²	szt	14,00
6	Sprawdzenia i pomiary odbiorcze		
77	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	23,00
78	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	6,00
79	KNR 5-08 WACETOB 902-1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,00
80	KNR 5-08 WACETOB 902-2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	pomiar	229,00
81	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
82	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	13,00
83	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	3,00
84	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,00
----- Koniec wydruku -----			