

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Feliksowie gm. Sochaczew - roboty elektryczne

Identyfikator kosztorysu: Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Feliksowie gm

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-04-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rozdzielnice		
1	KNR 4-03 1010-11 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, obj.do 1.00 dm3	szt	4,00
2	KNR 4-03 1010-12 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym - każde następne do 5 dm3 objętości [RMS=2]	szt	4,00
3	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TP1 i TP2 z wyposażeniem	szt	2,00
4	1-1 Sprawdzenie pomontażowe rozdzielnic	szt	2,00
5	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik główny prądu GWP	szt	1,00
6	KNR 5-14 516-8 Układanie przewodów w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - przekrój przewodów 35 mm ²	m	25,00
7	KNNR 5 1203-5 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 50 mm ² pojedynczych	szt	20,00
2	Przewody,kable		
8	KNNR 5 201-6- analogia Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 35 mm ² - N2XH-J 5*35 mm	m	60,00
9	KNNR 5 201-6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 35 mm ² - N@XH-J 5*4mm - zasilenie windy	m	35,00
10	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - N2XH-J 3*1,5	m	800,00
11	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - N2XH-J 3*2,5	m	800,00
12	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - N2XH-J 4*1,5	m	500,00
13	KNNR 5 103-6 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe	m	1 800,00
14	KNNR 5 1207-8 Wykucie bruzd w podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu dla rur RKL21, RS28	m	1 800,00
15	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 800,00
16	KNNR 5 1208-5- analogia Przygotowanie ręczne zaprawy - gotowa mieszanka ATLAS	m ³	1,00
17	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	60,00
3	Osprzęt		
18	KNNR 5 301-1 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt	60,00
19	KNNR 5 301-10 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt	68,00
20	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	68,00
21	KNNR 5 304-3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 3 wlotach	szt	12,00
22	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk- pojedynczy	szt	12,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk- podwójny	szt	14,00
24	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	15,00
25	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy, dwubiegunowy	szt	23,00
26	KNNR 5 307-1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy, przycisk	szt	5,00
27	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	5,00
28	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	5,00
29	KNNR 5 410-2 Wentylator ścienny - łazienka n.n.	szt	1,00
4	Oprawy		
30	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - LATTE LED OPAL 650mm 24W 3150lm barwa biała	kpl	19,00
31	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Monza II LED 42 W 4000k OPAL - barwa biała	kpl	40,00
32	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Asymmetric LED 41W 4000K - barwa biała	kpl	7,00
33	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Modena Mini LED 19W 4000K biały	kpl	19,00
34	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Parabolic LED 40W 4000 NT 600*600	kpl	12,00
35	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa awaryjna CENTRA LED NT 3W 1h NM opt.otwarta biały	kpl	3,00
36	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Oprawa awaryjna CENTRA LED NT 3W 1h NM opt.kortyżarz biały	kpl	3,00
37	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - awaryjna ONTEC S M1 301 M ST W - biała	kpl	5,00
38	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych - ONTEC S W2 205 M COLD ST W	kpl	2,00
39	KNNR 5 502-2- analogia Dostawa i montaż zestawu do montażu flagi (ONTEC S)	kpl	1,00
5	Pomiary		
40	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
41	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	25,00
42	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
43	KNNR 5 1303-4 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3,00
44	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
45	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	25,00
46	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	12,00
47	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	50,00
48	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
49	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	25,00
50	KNNR 5-08 WACETOB 902-2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	pomiar	25,00
51	KNNR 9 WACETOB 1201-2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	25,00
52	KNNR 9 WACETOB 1201-3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	500,00
6	Instalacja odgromowa		
53	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	102,00
54	KNNR 5 601-5 Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	140,00
55	KNNR 5 601-6 Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	38,00
56	KNNR 5 612-3 Złącze naprężające montowane na dachu	szt	20,00
57	KNNR 5 612-4 Złącze naprężające montowane na ścianie	szt	6,00
58	KNNR 5 614-3 Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m podłoże betonowe	szt	6,00
59	KNNR 5 615-1 Iglota typu IO-2,5 o masie 21,0 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl	1,00
60	KNNR 5 613-1 Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 30 mm	szt	6,00
61	1-1 Zakup i montaż skrzynek kontrolnych do elewacji	szt	6,00
7	Wyposażenie sali komputerowej		
62	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica komputerowa i szafa krosowa RACK wisząca 18U 600*600 z wyposażeniem w/g dokumentacji	szt	2,00
63	KNNR 5 202-3- analogia Kabel U/FTP LSHF kat 6 BTK 455 drut niebieski 23AWG (500m)	m	2 880,00
64	KNNR 5 110-1 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone	m	55,00
65	KNNR 5 312-2- analogia Moduł BKT RJ45 kat 6 ekranowan, keystone, beznarzędziowy	szt	64,00
66	KNNR 5 312-2- analogia Patchcord BKT S/FTP kat 6 PiMF LSOH niebieski RJ45 zalwny 3 m	szt	32,00
67	KNNR 5 312-1- analogia Adapter kątowy BKT 2*RJ45 (45/45)	szt	32,00
68	KNNR 5 312-1- analogia Ramka z suportem BKT 6 MOD M45 (205*40*81)	szt	32,00
69	KNNR 5 312-4- analogia Gniazda końcowe BKT 2*(2P+T) 4 MOD M45 DATA - czerwone	szt	32,00
70	KNNR 5 312-1- analogia Klucz BKT zwalniający blokadę DATA	szt	64,00
71	KNNR 4-01 208-2 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	1,00
72	1-1 Uszczelnienie otworów przejściowych dla przewodów komputerowych p.poż w systemie Hilti EI 60	szt	1,00