

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

Identyfikator kosztorysu: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W GAWŁOWIE ROBOTY ELEKTRYCZNE GM

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-05-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	CPV 45310000-3 Zasilenie rozbudowy od ZK do budynku		
2	KNR 2-01 WACETOB 310-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV -zasilenie od skrzynki głównej 55,0*0,5*0,8	m3	22,00
3	KNNR 5 201-6- analogia Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 35 mm ² - YKY 4*35 mm - kabel zasilający w rurze osłonowej	m	55,00
4	KNR 2-01 WACETOB 312-1 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	21,00
2	Rozdzielnice		
5	KNR 4-03 1010-11 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, obj.do 1.00 dm3	szt	4,00
6	KNR 4-03 1010-12 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym - każde następne do 5 dm3 objętości [RMS=2]	szt	4,00
7	KNNR 5 405-8 Montaż rozdzielnicy TG z wyposażeniem	szt	1,00
8	KNNR 5 405-8 Montaż rozdzielnicy TS z wyposażeniem	szt	1,00
9	KNNR 5 405-8 Montaż rozdzielnicy TP1 z wyposażeniem	szt	1,00
10	KNNR 5 405-8 Montaż rozdzielnicy TP2 z wyposażeniem	szt	1,00
11	1-1 Sprawdzenie pomontażowe rozdzielnic	szt	4,00
12	KNNR 5 406-2 Wyłącznik główny prądu GWP	szt	4,00
13	KNR 5-14 516-8 Układanie przewodów w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - przekrój przewodów 35 mm ²	m	50,00
14	KNNR 5 1203-5 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 50 mm ² pojedynczych	szt	4,00
2	Przewody,kable		
15	KNNR 5 201-6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 35 mm ² - HDXSp-J (O) 5*3,5 mm - doprowadzenie kabla zasilającego do skrzynek rozdzielczych	m	55,00
16	KNNR 5 201-6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 35 mm ² - NKGS (żo) 6*1,5 mm - doprowadzenie kabla zasilającego do przycisków p.poż	m	120,00
17	KNNR 5 201-6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 35 mm ² - HDXSp-J (O) 5*4mm - zasilenie windy	m	55,00
18	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - HDXSp-J(O) 3*1,5	m	3 400,00
19	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - HDXSp-J(O) 3*2,5	m	5 500,00
20	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - HDXSp-J(O) 4*1,5	m	1 500,00
21	KNNR 5 1207-8 Wykucie bruzd w podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu dla rur RKL21, RS28	m	2 600,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-05-22 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2 600,00
23	KNNR 5 1208-5- analogia Przygotowanie ręczne zaprawy - gotowa mieszanka ATLAS 2600*0,05*0,03 3,90	m3	3,90
24	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm- do montażu urządzeń	otworów	120,00
3	Osprzęt		
25	KNNR 5 301-1 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt	250,00
26	KNNR 5 301-10 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt	100,00
27	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	100,00
28	KNNR 5 304-3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 3 wlotach	szt	24,00
29	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk- pojedynczy 13+10+9+5 37,00	szt	37,00
30	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk- podwójny 3+4+5+3 15,00	szt	15,00
31	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	4,00
32	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy, dwubiegunowy	szt	1,00
33	KNNR 5 308-9 Wyłącznik bistabilny 6+5+5+2 18,00	szt	18,00
34	KNNR 5 308-3 Gniazda podtynkowe , podwójne 35+33+22+6 96,00	szt	96,00
35	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne podtynkowe podwójne IP44 2+5+5+2 14,00	szt	14,00
36	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne podtynkowe,, podwójne - komputerowe 14+17+6+3 40,00	szt	40,00
37	KNNR 5 410-2 Wentylator ścienny - sanitariaty	szt	7,00
38	KNNR 5 308-9 Dzwonek szkolny	szt	4,00
4	Oprawy		
39	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Fibra Q 49W 4000 szary 1572*95 6500 im	kpl	7,00
40	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych-latte LED 13 W 4000k OPAL biały 600mm 1850lm	kpl	9,00
41	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Latte LED 26W 4000K OPAL biały 1100mm 3750lm	kpl	35,00
42	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych- Torino LED 596x596 47W 4000k PARIS 3x biały 4900 lm	kpl	14,00
43	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - SQUARE LED NT 4000K (38) 42W 390mA 4818lm	kpl	12,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Finestra IP44LED 307*307 19W 4000K OPAL szary 1710lm	kpl	9,00
45	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Vip Kinkiet IP44 LED 17W 4000 OPAL 595mm 960 lm	kpl	3,00
46	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Modena Mini LED 10W 4000K OPAL biały 1120lm	kpl	12,00
47	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Modena Mini LED 10W 4000K OPAL biały 2180lm	kpl	18,00
48	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Sun LED IP40NT 623x623 2x MPRM 30W 4000K biały 3680lm	kpl	6,00
49	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Sun LED 1200x300 NT 4000K (30) 36W 420mA 4430lm	kpl	59,00
50	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Centra LED NT 3W 1h NM AT opt.otwarta biały 370lm	kpl	16,00
51	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Centra LED NT 3W 1h NM AT opt. korytarz biały 370lm	kpl	7,00
52	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych- EXIT M IP65 LED 3W 350lm 1 h dwuzadaniowa At biała -CS z grzałką	kpl	3,00
53	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych- EXIT M IP65 LED 1W 130lm 1 h dwuzadaniowa At biała -CS	kpl	3,00
54	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych- ARROW N LED 1W 1h dwuzadaniowa AT+ panel PU31,PU41 biała CS	kpl	6,00
55	KNNR 5 502-2- analogia Dostawa i montaż zestawu do montażu flagi (ONTEC S)	kpl	1,00
5	Pomiary		
56	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
57	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	75,00
58	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
59	KNNR 5 1303-4 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	25,00
60	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
61	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	7,00
62	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
63	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	150,00
64	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
65	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	150,00
66	KNNR 5-08 WACETOB 902-2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	pomiar	150,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNNR 9 WACETOB 1201-2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00
68	KNNR 9 WACETOB 1201-3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	350,00
7	Instalacja odgromowa		
69	1-3 Zakup i montaż kompletnej instalacji odgromowej rozbudowy budynku	kpl	1,00
8	Montaż instalacji komputerowej z wyposażeniem , klimatyzatorów, monitoringu z wyposażeniem i wyposażenie sali komputerowej		
8.1	Szafa GPD z wyposażeniem		
70	1-1 Dostawa i montaż szafy GPD z wyposażeniem	kpl	1,00
71	1-6 Dostawa i montaż klimatyzatorów - gabinet dyrektora, sekretariat, pokój nauczycielski i sala komputerowa	szt	4,00
8.1	Okablowanie		
72	KNNR 5 202-3- analogia Kabel U/FTP LSHF-FR kat 7 BTK 1000 drut pomarńczowy i 23AWG B2ca s1a (1000m)	m	3 800,00
73	KNNR 5 202-3 Kabel U/UTP kat.3 25x2x0,5 LSOH (J-2YH) Draka	m	100,00
74	KNNR 5 202-3 Kabel FO BKT J-DO(ZN)(SR)H 8E 9/125 3000N Klasa B2ca AE19	m	100,00
75	KNNR 5 110-1 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone	m	60,00
76	KNR 4-01 208-2 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	1,00
77	1-1 Uszczelnienie otworów przejściowych dla przewodów komputerowych p.poż w systemie Hilti EI 60	szt	1,00
8.2	Gniazda abonenckie		
78	1-2 Montaż gniazd abonenckich w sali komputerowej	kpl	1,00
8.3	Montaż instalacji monitoringu z wyposażeniem		
79	1-4 Montaż instalacji monitoringu z wyposażeniem	kpl	1,00
8.4	Wyposażenie sali komputerowej		
80	1-5 Wyposażenie sali komputerowej w urządzenia aktywne i AP sieci WiFi	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----