

Bydgoszcz 2024-12-16

Inwestor:

Powiat Świdnicki
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7
58-100 Świdnica

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne Kelvin Sp. z o.o.
ul. Orła 10 lok.2
85-301 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Modernizacja sieci elektrycznej I Liceum Ogólnokształcącego w Świdnicy

Adres budowy: ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej 30, 58-100 Świdnica

Obiekt: Budynek szkoły

Rodzaj robót: Branża elektryczna - gniazda

Data oprac.: 2024-12-16

Podstawa opracowania: KNNR 9, KNR 4-01, KNR 0512, KNR 4-03, KNR, KNR 0508, KNNR 5, AW,
Wacetob KNR 508, KNR 5-08

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. PIWNICA

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 90402-050-020	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego krotność= 1,00	szt	80,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 90301-030-040	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego krotność= 1,00	m	200,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-08-040	Wykonanie pasów szer.do 20cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi krotność= 1,00	m	200,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR N003-0605-040-05 0	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową ,z przygotowaniem powierzchni- krotność= 1,00	m2	40,00

3. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-090-020	Doposażenie rozdzielnicy TB-11 krotność= 1,00	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-090-020	Doposażenie rozdzielnicy TB-12 krotność= 1,00	szt	1,00

4. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 05120911-020	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu krotność= 1,00	szt	49,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-03-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych krotność= 1,00	m	320,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR0206-04-020	Naprawa ścian i stropów po przebicjach krotność= 1,00	szt	49,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 05080802-03-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,1 dm ³ w cegle krotność= 1,00	szt	88,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 05080303-03-020	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-przykręcanych - krotność= 1,00	szt	88,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -NHXH-J 3 x 2,5 mm ² krotność= 1,00	m	440,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazdo 230V 1x16A+N+PE IP44 p/t krotność= 1,00	szt	45,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazdo 230V 16A+N+PE IP20 p/t krotność= 1,00	szt	43,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-08-040	Wykonanie pasów szer.do 20cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi krotność= 1,00	m	320,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR N003-0605-040-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową ,z przygotowaniem powierzchni- krotność= 1,00	m ²	64,00
17	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót krotność= 1,00	kpl	1,00

5. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 5080219-01-020	Montaż miejscowej szyny wyrównania potencjałów . - przez analogię krotność= 1,00	szt	1,00

6. ST 36, pkt 2 i 5 - INSTALACJA DZWONKOWA

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-03-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych krotność= 1,00	m	55,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach - (N)HXH 3 x 1,5 mm2 krotność= 1,00	m	64,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-04-020	Wypust kablowy 1 fazowy krotność= 1,00	szt	3,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-08-040	Wykonanie pasów szer.do 20cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi krotność= 1,00	m	55,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR N003-0605-040-05 0	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową ,z przygotowaniem powierzchni- krotność= 1,00	m2	11,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	86,2500		
2.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	28,7500		
3.	0	463	Tynkarz III	r-g	189,7500		
4.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	51,0733		
5.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	20,0552		
6.	0	999	Robocizna	r-g	139,1364		
7.	0	999(1)	Robocizna	r-g	81,5000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		596,5149		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1510899	Farba akrylowa	dm3	33,3500		
2.	0	1512000	Szpachlówka akrylowa	kg	4,6000		
3.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	7,6475		
4.	0	1700301.1	gotowa masa szpachlowa	kg	44,1000		
5.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,4950		
6.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	1,3800		
7.	0	3930000	Woda	m3	2,4450		
8.	0	7059399.1	Szyna wyrównania potencjałów	szt	1,0000		
9.	0	7530299.59	gniazdo 230V 1x16A+N+PE IP44 p/t	szt	45,9000		
10.	0	7530399	Gniazda gniazdo 230V16A+N+PE IP20 P/T	szt	43,8600		
11.	0	7580799.1	Puszki odgałęźne n/t z PCW 3 wylotowe	szt	89,7600		
12.	1	7959999.315h	Przewody kabelkowe (N)HXH 3 x 1,5 mm2	m	66,5600		
13.	1	7959999.325	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 2,5 mm2	m	457,6000		
14.	1	888,2	Materiały pomocnicze niezbędne dla montażu,uruchomienia ,przekazania do eksploatacji i eksploatacji	kpl	1,0000		
15.	1	tb-11	Doposażenie rozdzielnic TB-11 ,wg schematu	szt	1,0000		
16.	1	tb-12	Doposażenie rozdzielnic TB-12 ,wg schematu	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	11,5000		
2.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	23,0000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				