

2020-10-07

Inwestor:
KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ WE WŁOCŁAWKU
ul. Rolna 1
87-800 Włocławek

Wykonawca:
VDC SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Paweł
Dzięgielewski
ul. Toruńska 73/4
87-800 Włocławek
NIP:888-259-88-47

PRZEDMIAR Nr: 69/10/2020

Adres budowy: ul Rolna 1, 87-800 Włocławek

Obiekt: KMPSP

Rodzaj robót: instalacja elektryczna

CPV: 45310000-3

Data oprac.: 2020-10-04

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNR 13-21, KNR 5-08, KNR AL-01, KNR AT-15

Waluta: PLN

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 1101-060-020	Konstrukcje wsporcze do 5 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 krotność = 1,00	70,00	szt	0	
2	KNNR 5 1105-080-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów krotność = 1,00	70,00	m	0	
3	KNNR 5 1207-030-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton krotność = 1,00	250,00	m	0	
4	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego krotność = 1,00	160,00	m	0	
5	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność = 1,00	260,00	m	0	
6	KNNR 5 0111-010-040	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu betonowym krotność = 1,00	35,00	m	0	
7	KNNR 5 0212-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność = 1,00	40,00	m	0	
8	KNNR 5 0209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność = 1,00	200,00	m	0	
9	KNNR 5 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	550,00	m	0	
10	KNNR 5 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	30,00	m	0	
11	KNNR 5 0209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność = 1,00	120,00	m	0	
12	KNNR 5 0209-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność = 1,00	800,00	m	0	
13	KNNR 5 0206-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	400,00	m	0	

14	KNR 5-08 0201-04-040	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków wstrzeliwanych krotność = 1,00	150,00	m	0	
15	KNR 5-08 0211-06-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność = 1,00	300,00	m	0	
16	KNNR 5 1208-020-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm krotność = 1,00	250,00	m	0	
17	KNNR 5 0301-090-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu z betonu. Wykonanie ślepych otworów krotność = 1,00	149,00	szt	0	
18	KNNR 5 0302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność = 1,00	149,00	szt	0	
19	KNNR 5 0306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność = 1,00	3,00	szt	0	
20	KNNR 5 0306-02010-020	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność = 1,00	8,00	szt	0	
21	KNNR 5 0306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe krotność = 1,00	17,00	szt	0	
22	KNNR 5 0307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe krotność = 1,00	4,00	szt	0	
23	KNNR 5 0308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	38,00	szt	0	
24	KNNR 5 0308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	36,00	szt	0	
25	KNNR 5 0308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	58,00	szt	0	
26	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	7,00	szt	0	
27	KNR AL-01 0402-01-020	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego krotność = 1,00	1,00	szt	0	

28	KNNR 5 0503-030-090	<i>Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych krotność = 1,00</i>	76,00	kpl	0	
29	KNNR 5 0503-01020- 090	<i>Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. krotność = 1,00</i>	9,00	kpl	0	
30	KNNR 5 0404-020-090	<i>Tablice rozdzielcze elektryczne TP krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
31	KNNR AT-15 0109-03-090	<i>Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
32	KNNR AT-15 0109-04-090	<i>Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - do 23U krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
33	KNNR AT-15 0109-16-090	<i>Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny krotność = 1,00</i>	3,00	kpl	0	
34	KNNR 5 1301-020-108	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność = 1,00</i>	1,00	pomi ar	0	
35	KNNR 5 1301-010-108	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność = 1,00</i>	56,00	pomi ar	0	
36	KNNR 5 1303-030-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3- fazowy, pomiar pierwszy krotność = 1,00</i>	1,00	pomi ar	0	
37	KNNR 5 1303-010-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1- fazowy, pomiar pierwszy krotność = 1,00</i>	55,00	pomi ar	0	
38	KNNR 5 1305-010-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność = 1,00</i>	10,00	próba	0	
39	KNNR 5 1305-020-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność = 1,00</i>	10,00	próba	0	
40	KNNR 13-21 0301-03-090	<i>Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku krotność = 1,00</i>	22,00	kpl	0	
Razem kosztorys:						

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	315	monter-instalator - gr.V	r-g	1,5900		
2.	0	315(1)	monter-instalator - gr.V	r-g	1,0400		
3.	0	63	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	7,9200		
4.	0	64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	29,7000		
5.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	13,6050		
6.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	45,6150		
7.	0	999	Robocizna	r-g	943,4940		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 042,9640		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	7302299	Oprawy LED	szt	76,0000		
2.	1	7352499	Oprawa LED IP min.44	szt	9,3600		
3.	0	7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	7,1400		
4.	1	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V	szt	38,7600		
5.	1	7530399_2	Gniazda wtyczkowe p/t 2x/16 A,250 V	szt	36,7200		
6.	1	7530399_3	Gniazda wtyczkowe p/t /16 A,250 V dedykowane	szt	59,1600		
7.	0	7540421	Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe	szt	151,9800		
8.	0	7543399	Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów	szt	2 646,0000		
9.	0	7581599	Listwy elektroinstalacyjne	m	166,4000		
10.	0	7581899	Kanały instalacyjne	m	36,4000		
11.	0	7753999(2)	szafa dystrybucyjna wisząca	kpl	1,0000		
12.	1	7761999(4)	zasilacz awaryjny 2700W	kpl	3,0000		
13.	0	7950801	Przewody YDY-750 V, 2x1,5 mm2	m	156,0000		
14.	0	7950806	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2	m	780,0000		
15.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	1 518,4000		
16.	0	7956101	Przewód HDGs 300/500V 2x1mm2	m	312,0000		
17.	0	7970192	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV	m	41,6000		
18.	1	8321866	Korytka 100H60	m	70,0000		
19.	0	8340799	Konstrukcja wsporcza	szt	70,0000		
20.	0	8990400	Kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	445,5000		
21.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	3 172,5000		
22.	1	AW0001	uchwyt UDF	szt	150,0000		
23.	1	AW0002	Łącznik podtynkowy jednobiegunowy	szt	3,0000		
24.	1	AW0003	Przycisk jednobiegunowy podtynkowy	szt	8,0000		
25.	1	AW0004	Łącznik podtynkowy świecznikowy	szt	17,0000		
26.	1	AW0008	Łącznik jednobiegunowy podtynkowy bryzgoszczelny	szt	4,0000		
27.	1	AW0009	Przycisk ppoż. - UPS	szt	1,0000		
28.	1	TP	Rozdzielnica TP	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				