
PRZEDMIAR ROBÓT - WYŁACZNIKI POŻAROWE PRĄDU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI WYŁACZNIKÓW POŻAROWYCH PRĄDU W BUDYNKU DPS + ZOZ
ADRES INWESTYCJI : 26-680 WIERZBICA UL.SIENKIEWICZA 37
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : 26-680 WIERZBICA UL.SIENKIEWICZA 37
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2019 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2019 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Montaż skrzynki S_WPP1 dla DPS							
2	Montaż skrzynki S_WPP2 i S_WPP2.1 dla ZOZ							
3	Wykonanie linii kablowej sterowniczej dla WPP1 i WPP2							
4	Naprawa ścian po pracach montażowych							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wyłączniki Pożarowe Prądu dla budynku DPS+ZOZ w Wierzbicy przy ul.Sienkiewicza 37					
1	45316100-6	Montaż skrzynki S_WPP1 dla DPS			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg /montaż skrzynki Wyłącznika Pożarowego Prądu dla DPS/	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1003-07	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1	1008-02	Krotność = 2	prze-pust.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4	KNNR 4-03	Odlączenie przewodów pojedynczych do 120 mm ² w powłoce polwinitowej spod zacisków lub śrub	pod-łącz. pod-łącz.		
d.1	0901-06	4		4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² - YKY 1x120 /połączenie skrzynki SZR z S_WPP1/	m		
d.1	0205-10	Krotność = 5	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz. pod-łącz.		
d.1	0901-06	10		10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	1302-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45316100-6	Montaż skrzynki S_WPP2 i S_WPP2.1 dla ZOZ			
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Skrzynka ster.S_WPP2 /ZOZ/	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
d.2	0201-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu NHXH 5x2.5	m		
d.2	0213-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. w rozdzielnicy RG_ZOZ	szt		
d.2	08 0407-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz. pod-łącz.		
d.2	0901-08	10		10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ /wnęka dla S_WPP2.1 - rozłącznika pożarowego 250A ZOZ/	szt.		
d.2	0805-06	Krotność = 48	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach /Skrzynka S_WPP2.1 ZOZ/	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.2 0205-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 95 mm ² /podłączenie rozłącznika 250A 3P/ Krotność = 3 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) /listwa 8 zaciskowa wS_WPP2.1/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45316100-6	Wykonanie linii kablowej sterowniczej dla WPP1 i WPP2			
20	KNR-W 5- d.3 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5- d.3 10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur NHXH 3x1.5 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur NHXH 4x1.5 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur NHXH 3x2.5 /zas.CSP/ 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-01 d.3 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 5-08 d.3 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur NHXH 4x1.5 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur NHXH 3x1.5 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur NHXH 3x2.5 /zas.CSP/ 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 5-08 d.3 0305-07	Montaż na gotowym podłożu puszki PIP przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm ² (3 wyloty) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem Przycisk/kaseta WPP dla DPS i ZOZ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-03 d.3 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 24	pod- łącz. pod- łącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNNR 5 d.3 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 3/4-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.3 1307-06	Sprawdzenie działania układu WPP 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4 45316100-6 Naprawa ścian po pracach montażowych					
36	KNNR 5 d.4 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR AT-22 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR AT-22 d.4 0301-02	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 4-01 d.4 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000