
Przdmiar instalacji elektrycznych

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA:
*SZYBU WINDOWEGO,
*SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH,
*MURU OPOROWEGO,
*DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ,
*STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PRZEBUDOWA:
*CZĘŚCI BUDYNKU "B",
ROZBIÓRKA:
*DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ,
*STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W UHOWIE

ADRES INWESTYCJI: UHOWO, UL. SURAŻSKA 67, 18-100 ŁAPY, DZIAŁKI O NR GEOD. 339/4,

NAZWA INWESTORA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W UHOWIE

ADRES INWESTORA: UHOWO, UL. SURAŻSKA 67, 18-100 ŁAPY

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Krzysztof Klewinowski

DATA OPRACOWANIA: 2023.06.19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023.06.19

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace demontażowe			
1		Koszty demontażu	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45310000-3	Wewnętrzne instalacje elektryczne			
2.1	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne			
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Rozbudowa RG o	szt.		
d.2.1	0406-02	rozłącznik bezpiecznikowy NH00 z WT gG80A			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Rozbudowa T3 o	szt.		
d.2.1	0406-02	zegar sterujący			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica R-M	szt.		
d.2.1	0404-01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	45310000-3	Instalacja uziemiająca			
5	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m		
d.2.2	0602-02	mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Bednarka FeZn 25x4			
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6	KNNR-W 9	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
d.2.2	0607-01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o	m		
d.2.2	0603-08	śr.do 18 mm) - uziom pionowy fi 16mm 2x1,5			
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3		Instalacja odgromowa			
8	KNNR 5	Drut odgromowy fi8mm - Przewody instalacji odgromowej	m		
d.2.3	0601-01	nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych			
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
9	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach	szt.		
d.2.3	0612-06	wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - przesunięcie istniejącego złącza kontrolnego			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Trasy kablowe			
10	KNNR 5	Korytka kablowe K200H60	m		
d.2.4	1105-07				
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
11	KNNR 5	Korytka kablowe K100H60	m		
d.2.4	1105-07				
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNNR 5	Montaż uchwytów stalowych - Wspornik	szt.		
d.2.4	1106-06				
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
13	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu - listwa elektroinstalacyjna 60x90	m		
d.2.4	0110-03				
		5	m	5,00	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
14 d.2.4	KNNR 5 0209-06	N2XH-J 5x16mm ² - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
2.5		Instalacja oświetleniowa			
15 d.2.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. 1 wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.2.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. B wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa ośw. awaryjnego wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa ośw. ewakuacyjnego, wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2.5	KNNR 5 0307-01	Łącznik pojedynczy, IP44, p/t - Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2.5	KNNR 5 0209-01	N2XH-J 3x1,5mm ² - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
24 d.2.5	KNNR 5 0204-05	N2XH-J 3x1,5mm ² - Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
25 d.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.6		Instalacja siłowa i gniazdowa			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.6	KNNR 5 0308-05	Gniazdo pojedyncze 230V, IP44, p/t - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.6	KNNR 5 0205-01	N2XH-J 3x2,5mm ² - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
32 d.2.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.2.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.7		Instalacja oświetleniowa			
34 d.2.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujka optyczna dymu, wg. legendy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujka optyczna dymu, wg. legendy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - moduł wejścia wyjścia, wg. legendy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.7	KNNR 5 0206-04	YNTKSYekw - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.2.7	KNNR 5 0206-04	HTKSHekw - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
2.8		Badania i pomiary odbiorcze			
39 d.2.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.2.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,00	
				RAZEM	4,00
3	45310000-3	Zewnętrzne instalacje elektryczne			
43 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
44 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		30	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
45 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
46 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		8,4	m3	8,40	
				RAZEM	8,40
47 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna DVK-75	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
48 d.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Mufa Kablowa 16-25mm przelotowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00