
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Zasilanie urządzeń klimatyzacyjnych
ADRES INWESTYCJI: ul. Taborowa 33, Warszawa
NAZWA INWESTORA: Urząd do Spraw Cudzoziemców
ADRES INWESTORA: ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Paweł Stasiak

DATA OPRACOWANIA: 03.2020 r.

Przedmiar jest tylko materiałem pomocniczym i każdy wykonawca/oferent zobowiązany jest do sprawdzenia we własnym zakresie

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2020 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Zasilanie urządzeń klimatyzacyjnych			
1 d.1	KNR 5-08 0808-07	Mechaniczne wycinanie otworów w metalu z mechanicznym nawiercaniem (gr.materiału do 6mm)	cm obw.		
		10	cm obw.	10,00	
				RAZEM	10,00
2 d.1	KNR 5-08 0817-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
4 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika różnicowo-prądowego P312 B10A/0,03A/AC	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika różnicowo-prądowego P344 C16A/0,03A/AC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika różnicowo-prądowego P344 C20A/0,03A/AC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy stycznika SM320 230V 2Z	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy stycznika SM320 230V 4Z	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 60x40	m		
		114	m	114,00	
				RAZEM	114,00
10 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 25x15	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
11 d.1	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
12 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HDGs 2x1,5 mm ² kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
13 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x1,5 mm ² kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		285	m	285,00	
				RAZEM	285,00
14 d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli N2XH-J 5x4 mm ² w korytach	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
15 d.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		31	otw.	31,00	
				RAZEM	31,00
16 d.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		186	szt.żył	186,00	
				RAZEM	186,00
18 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,00	
				RAZEM	20,00
19 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenia przeciwpożarowe	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
20 d.1	KNR 5-01 0119-05	Wprowadzenie kabla w rurze ochronnej do budynku - 1 otw.przy podłożu z betonu	wpro wadz.		
		1	wpro wadz.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 5 1101-03	Montaż uchwyty pod korytka kablowe	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.1	KNNR 5 0615-06	Maszt odgromowy h=3m montowany na dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		31	pomi ar	31,00	
				RAZEM	31,00
32 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	prób.	32,00	
				RAZEM	32,00

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 5-08 0808-07	Mechaniczne wycinanie otworów w metalu z mechanicznym nawiercaniem (gr.materiału do 6mm)	cm obw.	10,00
2	KNR 5-08 0817-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	szt.	2,00
3	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	15,00
4	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika różnicowo-prądowego P312 B10A/0,03A/AC	szt.	4,00
5	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika różnicowo-prądowego P344 C16A/0,03A/AC	szt.	1,00
6	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika różnicowo-prądowego P344 C20A/0,03A/AC	szt.	1,00
7	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy stycznika SM320 230V 2Z	szt.	2,00
8	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej rozdzielnicy stycznika SM320 230V 4Z	szt.	2,00
9	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 60x40	m	114,00
10	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 25x15	m	40,00
11	KNNR 5 0304-04	Odgąłęzniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	30,00
12	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HDGs 2x1,5 mm ² kanałach elektroinstalacyjnych	m	40,00
13	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x1,5 mm ² kanałach elektroinstalacyjnych	m	285,00
14	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli N2XH-J 5x4 mm ² w korytach	m	28,00
15	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	31,00
16	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	5,00
17	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	186,00
18	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	20,00
19	kalk. własna	Zabezpieczenia przeciwpożarowe	szt.	31,00
20	KNR 5-01 0119-05	Wprowadzenie kabla w rurze ochronnej do budynku - 1 otw.przy podłożu z betonu	wprow adz.	1,00
21	KNNR 5 1101-03	Montaż uchwytu pod korytko kablowe	szt.	10,00
22	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	10,00
23	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	10,00
24	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm	m	6,00
25	KNNR 5 0615-06	Maszt odgromowy h=3m montowany na dachu	kpl.	1,00
26	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	10,00
27	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	2,00
28	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	4,00
29	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi r	4,00
30	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r	2,00
31	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r	31,00
32	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00
33	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	32,00