

PRZEDMIAR ROBÓT- ZASILANIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I ELEKTRYCZNEJ W POWIATOWYM
CENTRUM SPORTU W BEŁCHATOWIE- OS
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 2/34, 2/36 obręb 08, miasto Bełchatów
INWESTOR : POWIAT BEŁCHATOWSKI REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD POWIATU W BEŁCHATOWIE
ADRES INWESTORA : ull. Pabianicka 17/19, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Jędrzejczyk (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 5.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.02.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot i zakres opracowania:

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem wykonanie:

- zasilania urządzeń wentylacji
- instalacji odgromowej
- montaż rozdzielnic zasilania urządzeń wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie urządzeń wentylacji			
1	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw.		
			otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNR 510 d.1 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 508 d.1 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod- łożu betonowym 565	m		
			m	565.000	
				RAZEM	565.000
4	KNR 508 d.1 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 402+32	m		
			m	434.000	
				RAZEM	434.000
5	KNR 508 d.1 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 163	m		
			m	163.000	
				RAZEM	163.000
6	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
7	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 91	m		
			m	91.000	
				RAZEM	91.000
8	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 43	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
9	KNR 5-08 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNR 401 d.1 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiera- nych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 1.03	m ³		
			m ³	1.030	
				RAZEM	1.030
11	KNR 403 d.1 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 1.03	m ³		
			m ³	1.030	
				RAZEM	1.030
12	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	Kalk. własna d.1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2 21	kpl.		
			kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
18	Kalk. własna d.1	Wykonanie uszczelnienia 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja odgromowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.2	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	KNNR 5 0609-02	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Pomiary			
22 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
23 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		22+9	prób.	31.000	
				RAZEM	31.000
24 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000