

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Instalacyjnych					
1	Instalacja odgromowa				
1.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10*mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą 450	m m	450,000	450
1.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10*mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 70	szt szt	70,000	70
1.3	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym, papa lub blacha - p.a. przygotowanie podłoża pod zwody pionowe 2	szt szt	2,000	2
1.4	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym z rury stalowej Fi*do 48*mm, na słupie stojącym - p.a. Uziom szpilkowy Krotność = 1,5 2	szt szt	2,000	2
1.5	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi*28*mm - Rurka wysokonapięciowa sztywna fi 20mm 275	m m	275,000	275
1.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy 88	szt szt	88,000	88
1.7	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5*mm2 88	szt szt	88,000	88
1.8	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,6	m ³ m ³	0,600	0,6
1.9	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25*mm 275	m m	275,000	275
1.10	KNR 5-08 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 50*mm2 - p.a. drut stalowy ocynkowany D Fe Zn d:8 275	m m	275,000	275
1.11	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w betonie - do 4 otworów 11	szt szt	11,000	11
1.12	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10*kg - montaż obudowy iz. dla złącza kontrolnego 11	szt szt	11,000	11
1.13	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 11	szt szt	11,000	11
2	Instalacja uziemienia				
2.1	KNR 5-08 0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0*m, grunt kategorii IV 160	m m	160,000	160
2.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120*mm2 15	szt szt	15,000	15
2.3	KNNRW 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych - p.a. Zabezpieczenie antykorozyjne spawów 1	m ² m ²	1,000	1
3	Badania pomontażowe				
3.1	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10
4		Instalacja oddymiania			
4.1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym - E 90	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
4.2	KNR 5-08 0101-03 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCV na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4.3	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - p.a. Przewód N2XH-J 3x1,5mm ² - Przycisk przewietrzający	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4.4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - p.a. Przewód 450/750 V Cu 3x1,5 B2ca-s1b,d1,a1 - Centrala pogodowa, zasilanie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4.5	KNR 5-08 0211-07	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - p.a. HTKSHekw PH90 1x2x1,8 - Klapy oddymiające	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
4.6	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - p.a. Przewód YDY 3x0,75 mm ² - Stacja pogodowa	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4.7		Wykonanie przepustu kablowego w dachu oraz doprowadzenie przewodu w korycie do stacji pogodowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: beton - Przycisk przewietrzający	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.9	KNR 5-06 1601-07	Zainstalowanie centralek CSP 10"NN, podłoże z betonu - Centrala pogodowa z czujnikiem wiatr-deszcz, zasilanie doprowadzić z istniejących rozdzielnic piętrowych TP3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
5		Uruchomienie instalacji oraz przygotowanie dokumentacji powykonawczej			
5.1		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1