

Przedmiar robót

Termomodernizacja stropodachu budynku administracyjnego o nr inw. obiektu 102/4 Z.M. DEZAMET S.A. w Nowej Dębie

Budowa: **INSTALACJA ODGROMOWA I INSTALACJA PRZECIWOBLODZENIOWA**

Obiekt lub rodzaj robót **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **Dach budynku administracyjnego o nr inw. obiektu 102/4
Z.M. DEZAMET S.A. w Nowej Dębie**

Inwestor: **Z.M. DEZAMET S.A.
ul. Szypowskiego 1
39-460 Nowa Dęba**

Data opracowania:

2022-01-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja stropodachu budynku administracyjnego o nr inw. obiektu 102/4 Z.M. DEZAMET S.A. w Nowej Dębie		
1	Element	Instalacje odgromowe		
1.1	KNNR5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	160
1.2	KNNR5/612/3	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, - analogia - montaż sprężyn	szt	32
1.3	KNNR5/612/3	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, - analogia - montaż śrub rzymskich	szt	32
1.4	KNNR5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach - na blachach trapezowych	m	320
1.5	KNNR5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	840
1.6	KNNR5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	86
1.7	KNNR5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, analogia - kształtowanie pętli i połączeń	szt	350
1.8	KNNR5/612/5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt - analogia - złącze uniwersalne pręt/pręt	szt	715
1.9	KNNR5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-blacha	szt	250
1.10	KNNR5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2
1.11	KNNR5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m	60
1.12	KNNR5/611/9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, bednarka do 120`mm2	szt	16
1.13	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lut robocze, pomiar pierwszy	szt	18
2	Element	Instalacje przeciwoblodzeniowe		
2.1	KNNR5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi`40`mm	otwór	15
2.2	KNNR5/1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2`kg, 2 mocowania	szt	200
2.3	KNNR5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 50`mm	m	195
2.4	KNNR5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5`kg/m - YKY 5x16	m	35
2.5	KNNR5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5`kg/m - YKY 5x10	m	200
2.6	KNNR5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5`mm2 - YKY 3x4	m	80
2.7	KNNR5/301/6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki przyspawane	szt	10
2.8	KNNR5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	10
2.9	KNNR5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30`kg - rozdzielnia wyposażona wg dokumentacji	szt	1
2.10	KNNR5/1308/4	Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, wyłącznik APU z napędem ręcznym, do 5000A - analogia - programowanie i uruchomienie systemu	szt	1
2.11	KNNR5/213/1	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych, przewodów grzewczych na listwach montażowych - montaż	m	1 400
2.12	KNNR5/213/1	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych, przewodów grzewczych na listwach montażowych - dostawa - dł. 40mb	kpl	5
2.13	KNNR5/213/1	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych, przewodów grzewczych na listwach montażowych - dostawa - dł. 118mb	kpl	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lut robocze, pomiar pierwszy	szt	15
2.15	KNNR5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3
2.16	KNNR5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	15
2.17	KNNR5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania pomiar pierwszy	szt	18

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	1 054,448
2.	Robotnicy	r-g	387,071
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 441,519

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	62,4
2.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x4 RE mm2	m	83,2
3.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x10 RE mm2	m	208
4.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x16 RE mm2	m	36,4
5.	Kabel grzejny 2-żyłowy DEVI safe 20T, odporny na UV - do instalacji dachowych, rynnowych i gruntowych, jednostronnie zasilany 2360W/230V dł. 118 m	kpl.	10
6.	Kabel grzejny 2-żyłowy DEVI safe 20T, odporny na UV - do instalacji dachowych, rynnowych i gruntowych, jednostronnie zasilany 830W/230V dł. 42 m	kpl.	5
7.	Konstrukcja wsporcza o masie do 2'kg - nośność 25 kg/mb	kpl	200
8.	Korytka instalacyjne do kabli i przewodów KPR 50H42	m	195
9.	Listwa montażowa systemowa - montaż kabli grzewczych	m	1 456
10.	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	10,2
11.	Płaskownik perforowany	m	1,4
12.	Pręty stalowe ocynkowane - odgromowe - 8mm	m	2 162,24
13.	Sprężyna ocynkowana - wg zestawienia w dokumentacji	szt	32
14.	Śruba rzymska ocynkowana - wg zestawienia w dokumentacji	szt	32
15.	Tablica rozdzielcza - sterownicza kompletna - wg dokumentacji projektowej	kpl	1
16.	Uchwyt z kołkiem rozpor. (zacisk przez śrubę) M12, B = 25 cm ocynk.ogniowy	szt	111,8
17.	Wsporniki dachowe	szt	848,4
18.	Wsporniki dachowe do blach trapezowych	szt	610
19.	Złącza rynnowe	szt	27
20.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej drut/bednarka ocynk. ogniowy	szt	252
21.	Złącze uniwersalne dwuelementowe ocynkowane	kpl	715

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,034
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,034
3.	Spawarka	m-g	91,24
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,5745
5.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,034
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			95,9165