

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa budynku wymiennikowni SW-109 P.K. "Therma" Sp. z o.o. w Bielsku-Białej przy ul. Sterniczej 22e		
1	Element	Prace demontażowe		
1.1	KNR 403/1138/7	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: blacha	szt	30
1.2	KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	szt	6
1.3	KNR 403/1141/1	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego, na podłożu drewnianym lub ceglanym	szt	2
1.4	KNRW 403/1140/8	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachu stromym, drut	m	2
1.5	KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec, ręcznie - krotność x 10	m2	1
2	Element	Prace montażowe-instalacja uziemienia i wyrównawcza		
2.1	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg - LSU	szt	1
2.2	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30·mm ² - LgYžo 16mm ² - krotność x 5	m	2
2.3	KNR 225/615/2	Montaż końcówek kablowych zaciskanych, o przekroju żył kabla do 50·mm ² - budowa	szt	10
2.4	KNNRS 5/602/2	Montaż uziomu powierzchniowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,60·m, kategoria gruntu III	m	25 ^{19 p.}
2.5	KNRW 508/613/4 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, głębokość do 3·m, grunt kategorii III	szt	3
	KNR 403/704/1	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, płaskownik o przekroju do 120·mm ²	m	25 ^{32 p.}
2.7	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 60/6 - krotność x 10	m2	1
3	Element	Obwód zasilania wentylatora		
3.1	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm	otwór	1
3.2	KNNR 5/103/1 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·18	m	45
3.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ²	m	46
3.4	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 75x75, 4x2,5·mm ² - analogia	szt	1
3.5	KNNR 5/304/3	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	1
3.6	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	1
3.7	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- obudowa hermetyczna	szt	1
3.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- wyłącznik instalacyjny C10A	szt	1
3.9	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10·kg- wentylator DELTAFAN 400 z regulatorem obrotów, U=230V	szt	1
4	Element	Prace montażowe-instalacja odgromowa		
4.1	KNR 204/1533/4	Elementy instalacji odgromowej, złącza kontrolne i zaciski probiercze R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.2	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne - krotność x 2	m	4 ^{12 p.}
3	KNBK 17/3/14	Instalowanie rurek winidurkowych, na cegle - rurka grom - krotność x 2	m	3
5	Element	Pomiary		
5.1	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.2	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	2
5.3	KNR 403/1201/2	Przedzwonienie brzęczykiem	szt	2
5.4	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.5	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.6	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.7	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1