

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

Budowa dachu na budynku stołówki publicznego gimnazjum w Wysokiej dz. nr 392/10 -  
instalacja odgromowa

Data: 2008-06-18

Budowa: Wysoka, dz. nr 392/10  
Gm. Łańcut, pow. łańcucki, woj. podkarpackie

Obiekt: Instalacja odgromowa i uziemienia

Zamawiający: Gmina Łańcut  
37-100, Łańcut  
ul. Mickiewicza 2a

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTÓW ALDABRA  
ul: Szafera 5/32  
31-543 Kraków

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jacek Baran, .....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 Montaż instalacji odgromowej i uziemiającej</b>			
1.1 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta - dach stołówki			
Kominy dachu	$1,5+2,5*(3+3)+3+4+5$	=	28,5
Odprowadzenia do zwodów poziomych	$2+2+1+0,5+0,5+0,5+4*0,5+1,5+$	=	14,0
Główne zwody	$10,5*4+4+36,5+122$	=	204,5
	~247,0		m
1.2 KNNR 5/601/1 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki			
komin	9	=	9,0
	~9,0		m
1.3 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta - dach budynku			
z kominów na dachu	$10*1$	=	10,0
	~10,0		m
1.4 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe - dach stołówki			
	$10*5$	=	50,0
	~50,0		m
1.5 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe - komin			
	$2*26$	=	52,0
	~52,0		m
1.6 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III			
	$51+22$	=	73,0
	$12*1,5$	=	18,0
	~91,0		m
1.7 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III			
	$5*2*6$	=	60,0
	~60,0		m
1.8 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120-mm <sup>2</sup>			
	12	=	12,0
	~12,0		szt
1.9 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm			
	55	=	55,0
	~55,0		szt
1.10 KNNR 5/614/2 Osłony przewodów uziemiających, długości do 2-m, podłoże z cegły			
			12
			szt
1.11 KNNR 5/719/6 Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4-cm, ręcznie			
	$5*1*1,5+5*5*1$	=	32,5
	~32,5		m <sup>2</sup>
1.12 KNNR 5/719/4 Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15-cm, mechanicznie			
	$5*1*1,5+5*5*1$	=	32,5
	$7*1*1,5$	=	10,5
	~43,0		m <sup>2</sup>
1.13 KNNR 5/720/2 (2) Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z asfaltu lanego, grubość 3-cm, masa grysowo-żwirowa			
	$5*1*1,5+5*5*1$	=	32,5
	~32,5		m <sup>2</sup>
1.14 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe			
	$43*0,15$	=	6,45
	~6,45		m <sup>3</sup>
1.15 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy			
			1
			szt
1.16 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny			
			11
			szt

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robotnicy	r-g	395,2205
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		395,2205

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana FeZn 30x4·mm	m	94,64
Bednarka ocynkowana FeZn 70x10·mm	m	9,36
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	6,54675
Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	2,4375
Osiłona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna	m	12
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,065
Pręty stalowe ocynkowane 18·mm	m	62,4
Pręty stalowe ocynkowane Fi·6.0·mm	m	267,28
Pręty stalowe ocynkowane Fi·8.0·mm	m	106,08
Wsporniki dachowe	szt	262,27
Wsporniki naciągowe	szt	8,2416
Wsporniki przelotowe	szt	9,2718
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	5,46
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	12,3624

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3	m-g	1,859
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	6,78325
Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	18,956
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	12,728
Wibromiôt spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	12,6
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		52,92625

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości
1 Montaż instalacji odgromowej i uziemiającej		