

"
"
"
"

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji budynku i stropodachu Przedszkola nr 218
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Rechniewskiego 5B
INWESTOR : Przedszkole Nr 218
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Rechniewskiego 5B
WYKONAWCA ROBÓT : "
"
ADRES WYKONAWCY : "
"
BRANŻA : Elektryczna - instalacja odgromowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "
"
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : "
"
DATA OPRACOWANIA : "
"

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

"
"

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż istniejącej instalacji odgromowej					
1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		21.30*2+9.90+9.40+18.35+10.80	m	91.05	
				RAZEM	91.05
2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		8*9.50	m	76.00	
				RAZEM	76.00
3	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1	1137-04	8*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
2 Instalacja odgromowa - montaż					
4	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie blacha-plaskownik	szt.		
d.2		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNNR 5 0612-05	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-blacha	szt.		
d.2		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
d.2		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2		80*1	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
8	KNNR 5 0202-01	Przewody -bednarka FeZn 25*4 mm w ciągu pionowym mocowana do podłoża co 1 m , na kołki rozporowe	m		
d.2		8*10	m	80.00	
				RAZEM	80.00
9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie warstwą betonu o grubości min. 1 cm nad plaskownikiem 25*4 na ścianie	m		
d.2		8*10	m	80.00	
				RAZEM	80.00
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.2	1014-02	80*0.10*0.05	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
11	KNNR 5 0404-05	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa 25x25x8cm na złącze kontrolne	szt.		
d.2		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem plaskownik-plaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.2	0619-06	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3 Wykonanie uziomu					
13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III-uziom kompletny 3 m	m		
d.3		- współczynnik do R=3 norma przyjęta na 1.0 m	m	8.00	
		2*2*2		RAZEM	8.00
4 Pomiary					
14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (następny pomiar)	szt.		
d.4		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
INSTALACJA ODGROMOWA						
1 Demontaż istniejącej instalacji odgromowej						
1 d.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	91.05		
2 d.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	76		
3 d.1	KNNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	16		
2 Instalacja odgromowa - montaż						
4 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie blacha-łaskownik	szt.	8		
5 d.2	KNNR 5 0612-05	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-blacha	szt.	10		
6 d.2	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	21		
7 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	80		
8 d.2	KNNR 5 0202-01	Przewody -bednarka FeZn 25*4 mm w ciągu pionowym mocowana do podłoża co 1 m , na kołki rozporowe	m	80		
9 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie warstwą betonu o grubości min. 1 cm nad łaskownikiem 25*4 na ścianie	m	80		
10 d.2	KNNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0.4		
11 d.2	KNNR 5 0404-05	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² - obudowa 25x25x8cm na złącze kontrolne	szt.	8		
12 d.2	KNNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem łaskownik-łaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	8		
3 Wykonanie uziomu						
13 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III-uziom kompletny 3 m - współczynnik do R=3 norma przyjęta na 1.0 m	m	8		
4 Pomiary						
14 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
15 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (następny pomiar)	szt.	7		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej						
2	Instalacja odgromowa - montaż						
3	Wykonanie uziomu						
4	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: