
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja odgromowa w bud. Gospodarczym OHP
ADRES INWESTYCJI : 14-400 Pasłęk ul. Polna 2c
INWESTOR : Warmińsko-Mazurska Wojewódzka Komenda OHP w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-165 Olsztyn ul. Artyleryjska 3B
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Szulc
DATA OPRACOWANIA : 2022-01-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-01-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja odgromowa bud. Gospodarczego OHP w Pastęku					
1	45312310-3	Budowa instalacji odgromowej			
1	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych.	m		
d.1	0601-01	wg analogii na wspornikach D 202 906 mocowane do blachy wkrętami z uszczelnieniem, l=156m 3*20+3*12+4*7+4+4+8+16	m	156,000	
				RAZEM	156,000
2	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.1	0601-04	Uwaga wg analogii: Na dachu i ścianach przybudówki 12+8	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1	0611-11	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
4	KNNR 5	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami.	kpl.		
d.1	0615-05	Dotyczy iglicy kominowej mocowanych na wspornikach ściennych. Iglita kominowa FeZn fi 16mm, l=2000-2500mm 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
d.1	1103-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-06	Wg analogii mocowanie na gotowym podłożu skrzynki probierczej 250x200x140mm 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1	0612-06	Uwaga: Dotyczy połączenia przewodu odprowadzającego z przewodem uziemiającym i przewodem wyrównawczym GSW budynku 5+1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1	0612-01	2+4+2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych.	m		
d.1	0602-03	Wg analogii: Przewody uziemiające i wyrównawcze na ścianie budynku 8x1m =8m 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III, l=5x4=20m	m		
d.1	0605-02	5*4	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III np. systemu ERICO lub GALMAR lub inne pręty pomiedziowane fi=17,2mm o nie gorszych parametrach,	m		
d.1	0605-08	l=5szt. x 3szt. x 1,5m=22,5m 5*3*1,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
12	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1202	1+1	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	45,7184		45,7184			
2.	Groty do uzimień prętowych fi 17,2 mm	szt	2,9993		2,9993			
3.	iglica kominowa do montażu ściennego fi 16mm AL 2000-2500mm	kpl.	1,0000		1,0000			
4.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	22,2000		22,2000			
5.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt.	8,8800		8,8800			
6.	Konstrukcje wsporcze 20-300 kg	kg	20,0000		20,0000			
7.	Oslona przewodów ziem.z blachy K-511	szt	4,1993		4,1993			
8.	Pręt odgromowy aluminiowy AL fi 8-10mm	m	176,0000		176,0000			
9.	Skrzynka probiercza 250 x 200 x 140mm do wbudowania w ocieplenie	szt	5,0000		5,0000			
10.	System uzimień prętowych fi 17,2 mm	m	22,5000		22,5000			
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0480		0,0480			
12.	Wspornik dachowy stal.ocynk.D 202 906	szt	157,5600		157,5600			
13.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	20,2000		20,2000			
14.	złącza	szt.	14,0000		14,0000			
15.	złącza kontrolne	szt.	4,3593		4,3593			
16.	Złącza rynnowe ocynkowane ZR	szt	5,2800		5,2800			
17.	Złączka do uzimień prętowych fi 17,2 mm	szt	11,9250		11,9250			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	121,8605		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	5,1480		
2.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	5,0272		
3.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	4,6125		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: