
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ I MIĘDZY-
ZAKŁADOWYEGO OSRODKA MEDYCYNY PRACY W
SKARŻYSKU - KAMIENNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. EKONOMII 4, SKARŻYSKO - KAMIENNA
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Skarżysku-Kamiennej
ADRES INWESTORA : ul. Konarskiego 20, 26-110 Skarżysko-Kamienna
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Kamil Nogaj - P.H.U. Kamil Nogaj, 25-553 Kielce,
ul. Klonowa 40A/7 (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka robót:

Przedmiotem opracowania jest przedmiar dla projektu budowlano-wykonawczy instalacji odgromowej dla budynku Zespołu Opieki Zdrowotnej i Międzyzakładowego Ośrodka Medycyny Pracy w Skarżysku - Kamiennej ul. Ekonomii 4, Skarżysko - Kamienna

Zakres przedmiaru obejmuje:

- wykonanie uziomu otokowego
- przewody uziemiające oraz odprowadzające
- instalację odgromową na dachu
- pomiary

Zakres przedmiaru nie obejmuje:

- ochrony przepięciowej w budynku
- wykonania wykopu do ocieplenia budynku (w którym będzie prowadzony częściowo uziom otokowy budynku)

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. Ustaw nr. 130 poz. 1389) w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Demontaż istniejącej instalacji odgromowej - CPV 45311200-2			
1 d.1	ST-E; pkt. 5.1.	kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	ST-E; pkt. 5.1.	kalkulacja własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Uziom otokowy - CPV 45312311-0			
3 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
4 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
5 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNNR 5 0605-05	Układanie bednarki w wykopie powstałym przy ocieplaniu budynku	m		
			256	m	256,000	
					RAZEM	256,000
6 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNNR 5 0605-05	Układanie bednarki w nowym wykopie	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
7 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów uziemiających z uziomem otokowym w wykopie	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
8 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomów punktowych (szpilkowe)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
9 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNR 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w ścianach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze-pust.		
			5	prze-pust.	5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.2	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.2	KNNR 5 0602-04	Bednarka FeZn 30x4 żółto-zielona dla instalacji wyrównania potencjałów	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
3			Przewody odprowadzające oraz uziemiające - CPV 45312311-0			
12 d.3	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające układane od studzienek probierczych do uziomu otokowego - bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
13 d.3	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.3	KNNR 5 0201-07	Przewody odprowadzające układane od zwodów na dachu do studzienek probierczych - drut stalowy ocynkowany wciągany do rur	m		
			233	m	233,000	
					RAZEM	233,000
14 d.3	ST-E; pkt. 5.2.1, 5.2.3	KNNR 5 0201-07	Przewody odprowadzające łączące różne poziomy dachu - drut stalowy ocynkowany wciągany do rur	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST-E; d.3 pkt. 5.2.1, 5.2.3	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RL22	m		
			289	m	289,000	
					RAZEM	289,000
16	ST-E; d.3 pkt. 5.2.1, 5.2.3	KNNR 5 0101-02	Rury RL22 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
			289	m	289,000	
					RAZEM	289,000
17	ST-E; d.3 pkt. 5.2.1, 5.2.3	KNNR 5 0303-10	Montaż skrzynki probierczej ze złączem kontrolnym	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
18	ST-E; d.3 pkt. 5.2.1, 5.2.3	KNNR 5 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej w studzience probierczej	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
4			Instalacja odgromowa na dachu - CPV 45312311-0			
19	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			759	m	759,000	
					RAZEM	759,000
20	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0601-02 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach kotwionych	m		
			151	m	151,000	
					RAZEM	151,000
21	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0601-03 z. sz.2.5. analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach kotwionych	m		
			66	m	66,000	
					RAZEM	66,000
22	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane w izolacji poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
23	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0615-05	Maszt odgromowy B2 z podstawą betonową o wys. 2m montowany na dachu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0615-05	Maszt odgromowy B3 z podstawą betonową o wys. 3m montowany na dachu	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
25	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr.do 10 mm na dachu zaciskiem uniwersalnym	szt.		
			355	szt.	355,000	
					RAZEM	355,000
26	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
27	ST-E; d.4 pkt. 5.2.1, 5.2.4	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie Krotność = 2	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
5			Badania i pomiary - CPV 45312311-0, CPV 45311200-2			
28	ST-E; d.5 pkt. 6.1, 6.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	ST-E; d.5 pkt. 6.1, 6.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
30	ST-E; d.5 pkt. 6.1, 6.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
31	ST-E; d.5 pkt. 6.1, 6.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000