PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJA ODGROMOWA

NAZWA INWESTYCJI	:	PRZEBUDOWA BUDYNKÓW SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ W TURKU ZWIĄZANA Z ADAPTACJĄ PIĘTRA NA ODDZIAŁ ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII NARZĄDU RUCHU ORAZ CZĘŚCIOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SP ZOZ.
ADRES INWESTYCJI	:	UL. ŁĄKOWA 4A, 62-700 TUREK
INWESTOR	:	POWIAT TURECKI
ADRES INWESTORA	:	UL. KALISKA 59, 62-700 TUREK
BRANŻA	:	ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ZBIGNIEW SZECÓWKA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	**Demontaż istniejącej instalacji**				**0.00**
2	**Instalacja odgromowa i uziemiająca**				**0.00**
3	**Badania i pomiary instalacji elektrycznej**				**0.00**
	RAZEM				**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Demontaż istniejącej instalacji**			
1 d.1	KNNR 9 0601-05 STWiORB-E-1	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	**250.000**
2 d.1	KNNR 9 0601-06 STWiORB-E-1	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	**195.000**
2		**Instalacja odgromowa i uziemiająca**			
3 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	**200.000**
4 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18*4*1.5	m	108.000	
				RAZEM	**108.000**
5 d.2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka FeZn 25x4mm pod elewacją	m		
		18*15	m	270.000	
				RAZEM	**270.000**
6 d.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut ocynkowany fi 8mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	**280.000**
7 d.2	KNNR 5 0615-06	Iglite chroniące kominy	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
8 d.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	**60.000**
9 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
10 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
3		**Badania i pomiary instalacji elektrycznej**			
11 d.3	KNNR 5 1304-01 STWiORB-E-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	681.2800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	280.8000	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	208.0000	0.00	0.00
3.	drut ocynkowany fi 8mm	m	291.2000	0.00	0.00
4.	iglice odgromowe chroniące kominy	kpl	28.0000	0.00	0.00
5.	osłony przewodów	szt	2.1600	0.00	0.00
6.	pręty stalowe ocynkowane	m	112.3200	0.00	0.00
7.	wsporniki dachowe	szt	282.8000	0.00	0.00
8.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	272.7000	0.00	0.00
9.	złącza kontrolne	szt	2.1600	0.00	0.00
10.	złącza kontrolne w puszkach p/t w elewacji budynku	szt	18.0000	0.00	0.00
11.	złącza rynnowe	szt	8.4000	0.00	0.00
12.	złącza uniwersalne	szt	18.0000	0.00	0.00
13.	złącze uniwersalne krzyżowe	szt	60.0000	0.00	0.00
14.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	35.4300	0.00	0.00
2.	wibromłot	m-g	22.1400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka