



Konstrukcja Grzegorz Szeremeta
Radzionków 41-922 ul. Średnia 57

KONSTRUKCJA

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja odgromowa
ADRES INWESTYCJI : Gminny Ośrodek Kultury w Siemoni, ul. 1 Maja 3 42-595 Siemonia
INWESTOR : Urząd Gminy w Bobrownikach
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 8, 42-583 Bobrowniki
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. budownictwa Daniel Kamyk
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Aktualizacja kosztorysu z dnia 05.05.2011
Szczegółowe przedmiary znajdują się w poprzedniej wersji kosztorysu,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-11-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja odgromowa			
1.1	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z bednarki 190	m m	190.000	190
				RAZEM	190
1.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe 120	m m	120.000	120
				RAZEM	120
1.3	KNNR 5 0103-0201	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 21 110	m m	110.000	110
				RAZEM	110
1.4	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 100	m m	100.000	100
				RAZEM	100
1.5	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 200 mm2 6	m m	6.000	6
				RAZEM	6
1.6	KNNR 5 0615-01	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5, masa 21 kg 3	kpl kpl	3.000	3
				RAZEM	3
1.7	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg 6	szt szt	6.000	6
				RAZEM	6
1.8	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 6	szt szt	6.000	6
				RAZEM	6
1.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	1
				RAZEM	1
1.10	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 5	szt szt	5.000	5
				RAZEM	5

2 Instalacja odgromowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja odgromowa						
1.1	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z bednarki przedmiar = 190 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.244 r-g/m	r-g	46.3600				
2*		-- M -- Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 6 - 8 mm 1.04 kg/m	kg	197.6000				
3*		Wspornik instalacji odgromowej dachowy do przyklejania betonowy typ FB 100x100 do 120x120mm (z podstawką plastikową) 1.01 szt/m	szt	191.9000				
4*		Złączka do instalacji odgromowej odgałęźna "krzyżowa" płaskownik-drut czterośrubowa 0.03 szt/m	szt	5.7000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300A 0.034 m-g/m	m-g	6.4600				
1.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe przedmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.418 r-g/m	r-g	50.1600				
2*		-- M -- Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 6 - 8 mm 1.04 kg/m	kg	124.8000				
3*		Wspornik instalacji odgromowej do przewodów napężanych, naciagowy, złączka napężająca hakowa fi 10-12mm 0.0808 szt/m	szt	9.6960				
4*		Wspornik instalacji odgromowej do przewodów napężanych, przelotowy, kotew ocynkowana fi 18mm 0.0909 szt/m	szt	10.9080				
5*		Złączka do instalacji odgromowej kabłąkowa napężająca M 10-12mm 0.1212 szt/m	szt	14.5440				
6*		Złącze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ 0.03 szt/m	szt	3.6000				
7*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				

2 Instalacja odgromowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	KNNR 5 0103-0201	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 21 przedmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.365 r-g/m	r-g	40.1500				
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB22 1.04 m/m	m	114.4000				
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22 0.41 szt/m	szt	45.1000				
4*		Kołek montażowy fi 6mm 2.1 szt/m	szt	231.0000				
5*		Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych 2.1 szt/m	szt	231.0000				
6*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
1.4	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III przedmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.02 r-g/m	r-g	102.0000				
2*		-- M -- Bednarka stalowa 30-35/1.5-5 mm 1.04 kg/m	kg	104.0000				
3*		Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe 0.06 szt/m	szt	6.0000				
4*		Ostona przewodów uziemiających wykonana z kształownika ocynkowanego (3m) 0.06 szt/m	szt	6.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
1.5	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 200 mm ² przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.273 r-g/m	r-g	1.6380				
2*		-- M -- Bednarka stalowa 30-35/1.5-5 mm 1.04 kg/m	kg	6.2400				
3*		Wspornik instalacji odgromowej ścienny, odgromowy do wbijania w mur L= 150-250mm 1.01 szt/m	szt	6.0600				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300A 0.097 m-g/m	m-g	0.5820				

2 Instalacja odgromowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	KNNR 5 0615-01	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5, masa 21 kg przedmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.75 r-g/kpl	r-g	5.2500				
2*		-- M -- Iglica kominowa FeZn 1,5m 1 szt/kpl	szt	3.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
1.7	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg przedmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.81 r-g/szt	r-g	10.8600				
2*		-- M -- Obudowa kontrolno-pomiarowa dla instalacji odgromowej 1 szt/szt	szt	6.0000				
1.8	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik przedmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.449 r-g/szt	r-g	2.6940				
2*		-- M -- Złącze instalacji odgromowej kontrolno-pomiarowe 1 szt/szt	szt	6.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
1.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.26 r-g/szt	r-g	1.2600				
1.10	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny przedmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	2.8000				

Instalacja odgromowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: