

Kosztorys nakładczy

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Obiekt REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA
Budowa GÓRZNO, DZ. NR 493/3, 493/4, 200/2, 221/3, 221/4, 223/5
Inwestor MIASTO I GMINA GÓRZNO, UL. RYNEK 1, 87-320 GÓRZNO

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził inż. Marek Brózdowski

Golub-Dobrzyń 24 lipiec 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	0,00	0,00	
2	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 4x1,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
3	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
4	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² 80,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 3x2,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
5	KNR 5-08 0101/01 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0199	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1191	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
6	KNR 5-08 0110/01 Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach					

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	20,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III				0,00	0,00
	Materiały Rury winidurowe	r-g	0,0956	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	m	1,04	0,00	0,00	
		%	2,5		0,00	
					0,00	
7	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1891	0,00	0,00	
	Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
8	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2836	0,00	0,00	
	Materiały Puszki bakelitowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
9	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
10	KNR 5-08 0504/01 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych 9,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa ewakuacyjna Hybryd	szt	(2)	0,00	0,00	
	Oprawa plafon 60W	szt	(7)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
11	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem					

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,000 przewodów				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,00	0,00	
12	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 1,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	0,00	0,00	
					0,00	
13	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie 8,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,14	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,14	0,00	0,00	
					0,00	
	INSTALACJA ODGROMOWA					0,00
14	KNR 5-08 0605/01 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki o przekroju do 200mm ² do dachu płaskiego krytego blachą 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3102	0,00	0,00	
	Materiały Drut fi 8 FeZn	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,1624	0,00	0,00	
15	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3074	0,00	0,00	
	Materiały Drut fi 8 FeZn	m	1,04	0,00	0,00	
	Wspornik ścienny	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
16	KNR 5-08 0622/01 Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	1,75	0,00	0,00	
	Materiały Iglica odgromowa aktywna GROMOSTAR 60	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
17	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej					

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486	0,00	0,00	
	Materiały					
	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
18	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 1,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,63	0,00	0,00	
					0,00	
19	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 1,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,28	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,28	0,00	0,00	
					0,00	
20	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1036	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana 35x4	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0542	0,00	0,00	
21	KSNR 5 0602/07 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 15,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,377	0,00	0,00	
	Materiały					
	Grot	szt	(2)	0,00	0,00	
	Pręty stalowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wibromłot	m-g	0,17	0,00	0,00	
	Razem					0,00

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	1,000
2	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ²	m	10,000
3	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ²	m	20,000
4	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ²	m	80,000
5	KNR 5-08 0101/01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m	20,000
6	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	20,000
7	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
8	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	1,000
9	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	8,000
10	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	9,000
11	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewodów	2,000
12	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
13	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	8,000
INSTALACJA ODGROMOWA				
14	KNR 5-08 0605/01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki o przekroju do 200mm ² do dachu płaskiego krytego blachą	m	20,000
15	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	20,000
16	KNR 5-08 0622/01	Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg	szt	1,000
17	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	1,000

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
19	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1,000
20	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	10,000
21	KSNR 5 0602/07	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m	15,000

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Opis robót	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA	0,00
	Razem	0,00

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	3,415		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	30,954		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	2,280		
4	Robotnicy	r-g	5,655		
		Razem	42,304		0,00

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Zestawienie zbiorcze					
1	Bednarka ocynkowana 35x4	m	10,400	0,00	0,00
2	Drut fi 8 FeZn	m	41,600	0,00	0,00
3	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	8,160	0,00	0,00
4	Grot	szt	2,000	0,00	0,00
5	Iglica odgromowa aktywna GROMOSTAR 60	szt	1,000	0,00	0,00
6	Łączniki instalacyjne	szt	2,040	0,00	0,00
7	Oprawa ewakuacyjna Hybryd	szt	2,000	0,00	0,00
8	Oprawa plafon 60W	szt	7,000	0,00	0,00
9	Pręty stalowe	szt	15,600	0,00	0,00
10	PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	20,800	0,00	0,00
11	PRZEWÓD YDY 3x2,5	m	83,200	0,00	0,00
12	PRZEWÓD YDY 4x1,5	m	10,400	0,00	0,00
13	Puszki bakelitowe	szt	1,020	0,00	0,00
14	Rury winidurkowe	m	20,800	0,00	0,00
15	Uchwyty	szt	42,000	0,00	0,00
16	Wspornik ścienny	szt	20,000	0,00	0,00
17	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	1,000	0,00	0,00
Razem					0,00
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
1	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	8,160	0,00	0,00
2	Łączniki instalacyjne	szt	2,040	0,00	0,00
3	Oprawa ewakuacyjna Hybryd	szt	2,000	0,00	0,00
4	Oprawa plafon 60W	szt	7,000	0,00	0,00
5	PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	20,800	0,00	0,00
6	PRZEWÓD YDY 3x2,5	m	83,200	0,00	0,00
7	PRZEWÓD YDY 4x1,5	m	10,400	0,00	0,00
8	Puszki bakelitowe	szt	1,020	0,00	0,00
9	Rury winidurkowe	m	20,800	0,00	0,00
10	Uchwyty	szt	42,000	0,00	0,00
Razem					0,00
INSTALACJA ODGROMOWA					
1	Bednarka ocynkowana 35x4	m	10,400	0,00	0,00
2	Drut fi 8 FeZn	m	41,600	0,00	0,00
3	Grot	szt	2,000	0,00	0,00
4	Iglica odgromowa aktywna GROMOSTAR 60	szt	1,000	0,00	0,00
5	Pręty stalowe	szt	15,600	0,00	0,00
6	Wspornik ścienny	szt	20,000	0,00	0,00
7	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	1,000	0,00	0,00
Razem					0,00

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Zestawienie zbiorcze					
1	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3,790	0,00	0,00
2	Wibromłot	m-g	2,550	0,00	0,00
	Razem		6,340		0,00
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
	Razem		0,000		0,00
INSTALACJA ODGROMOWA					
1	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3,790	0,00	0,00
2	Wibromłot	m-g	2,550	0,00	0,00
	Razem		6,340		0,00