

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	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	
2	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 30,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00	
3	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	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 5x10mm ² 35,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD YDY 5x10	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
5	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 30,000 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	
6	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	

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
7	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	
8	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 przewod antenowy 75ohm 60,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD antenowy 75ohm	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
9	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 przewod UTP 2x2x0,5 kat.6 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD antenowy 75ohm	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
10	KNKRB 5 0207/03 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 6 mm ² 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD LY 6	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
11	KNKRB 5 0207/03 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 16 mm ² 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD LY 16	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
12	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 7,000 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	
13	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 5,000 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				0,00	
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
14	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych TV, logiczne 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazd TV końcowe	szt	(2)	0,00	0,00	
	Gniazdo RJ 45	szt	(4)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
15	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 17,000 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	
16	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,105	0,00	0,00	
	Materiały					
	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drut LGy 6	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
17	KNR 5-08 0504/01 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych 8,000 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	(6)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
18	KNR 5-08 0511/09 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W końcowych 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,66	0,00	0,00	
	Materiały					
	Oprawy świetłkowe 4x20W	szt	1	0,00	0,00	
	Świetłówki	szt	4,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
19	KNR 5-08 0402/01 Montaż zestawu CB 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zestaw CB	szt	1	0,00	0,00	
20	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Ruter z wifi	szt	1	0,00	0,00	
21	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica R1 - wg projektu	kpl	(1)	0,00	0,00	
22	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 7,000 przewodów				0,00	0,00
	Robocizna					

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,00	0,00	
23	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	
24	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie 17,000 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	
	Razem					0,00

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30,000
2	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	30,000
3	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	5,000
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 5x10mm ²	m	35,000
5	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	30,000
6	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
7	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
8	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 przewod antenowy 75ohm	m	60,000
9	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 przewod UTP 2x2x0,5 kat.6	m	20,000
10	KNKRB 5 0207/03	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 6 mm ²	m	20,000
11	KNKRB 5 0207/03	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 16 mm ²	m	10,000
12	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	7,000
13	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	5,000
14	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych TV, logiczne	szt	6,000
15	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	17,000
16	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	10,000
17	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych		

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	8,000
18	KNR 5-08 0511/09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W końcowych	szt	4,000
19	KNR 5-08 0402/01	Montaż zestawu CB	szt	1,000
20	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	1,000
21	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
22	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewo dów	7,000
23	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
24	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	17,000

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

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

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	11,840		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	22,853		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	2,630		
4	Robotnicy gr.I	r-g	0,726		
5	Robotnicy	r-g	4,389		
		Razem	42,438		0,00

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Zestawienie zbiorcze					
1	Drut LGy 6	m	10,000	0,00	0,00
2	Gniazd TV końcowe	szt	2,000	0,00	0,00
3	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	17,340	0,00	0,00
4	Gniazdo RJ 45	szt	4,000	0,00	0,00
5	Łączniki instalacyjne	szt	7,140	0,00	0,00
6	Oprawa ewakuacyjna Hybryd	szt	2,000	0,00	0,00
7	Oprawa plafon 60W	szt	6,000	0,00	0,00
8	Oprawy świetlówkowe 4x20W	szt	4,000	0,00	0,00
9	PRZEWÓD antenowy 75ohm	m	80,000	0,00	0,00
10	PRZEWÓD LY 16	m	10,400	0,00	0,00
11	PRZEWÓD LY 6	m	20,800	0,00	0,00
12	PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	20,800	0,00	0,00
13	PRZEWÓD YDY 3x2,5	m	83,200	0,00	0,00
14	PRZEWÓD YDY 4x1,5	m	31,200	0,00	0,00
15	PRZEWÓD YDY 5x10	m	36,400	0,00	0,00
16	Puszki bakelitowe	szt	5,100	0,00	0,00
17	Rozdzielnica R1 - wg projektu	kpl	1,000	0,00	0,00
18	Ruter z wifi	szt	1,000	0,00	0,00
19	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	2,000	0,00	0,00
20	Świetlówki	szt	16,640	0,00	0,00
21	Zestaw CB	szt	1,000	0,00	0,00
Razem					0,00
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
1	Drut LGy 6	m	10,000	0,00	0,00
2	Gniazd TV końcowe	szt	2,000	0,00	0,00
3	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	17,340	0,00	0,00
4	Gniazdo RJ 45	szt	4,000	0,00	0,00
5	Łączniki instalacyjne	szt	7,140	0,00	0,00
6	Oprawa ewakuacyjna Hybryd	szt	2,000	0,00	0,00
7	Oprawa plafon 60W	szt	6,000	0,00	0,00
8	Oprawy świetlówkowe 4x20W	szt	4,000	0,00	0,00
9	PRZEWÓD antenowy 75ohm	m	80,000	0,00	0,00
10	PRZEWÓD LY 16	m	10,400	0,00	0,00
11	PRZEWÓD LY 6	m	20,800	0,00	0,00
12	PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	20,800	0,00	0,00
13	PRZEWÓD YDY 3x2,5	m	83,200	0,00	0,00
14	PRZEWÓD YDY 4x1,5	m	31,200	0,00	0,00
15	PRZEWÓD YDY 5x10	m	36,400	0,00	0,00
16	Puszki bakelitowe	szt	5,100	0,00	0,00
17	Rozdzielnica R1 - wg projektu	kpl	1,000	0,00	0,00
18	Ruter z wifi	szt	1,000	0,00	0,00
19	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	2,000	0,00	0,00
20	Świetlówki	szt	16,640	0,00	0,00
21	Zestaw CB	szt	1,000	0,00	0,00
Razem					0,00

REMIZA STRAŻACKA - NADBUDOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
	Razem		0,000		0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
	Razem		0,000		0,00