
Remont i rozbudowa budynku Remizy Strażackiej w Mirsku

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Remiza Strażacka
ul. Wolności 39
59-630 Mirsk

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Mirsk
ul. Wolności 39
59-630 Mirsk

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Przemysław Kuchmistrz

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I			Montaż rozdzielnic nn		
1	45310000-3 KNR 0508 0802-0700		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, objętość do 1,00 dm3 pod rozdzielnicę	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2	45310000-3 KNR 0508 0802-0800		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle.dodatek za każdy dm3 powyżej 1 dm3 -	146,0000	szt.
			Obmiar: 146,0000		
3	45310000-3 KNR 0508 0401-1200		Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące m 10	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4	45310000-3 KNR 0508 0404-0700		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - S-L	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5	KNR 0508 0404-0100		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - R-G	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
II			Montaż przewodów, kabli i osprzętu elektroinstalacyjnego		
1	KNNR 0005 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	800,0000	m
			Obmiar: 800,0000		
2	KNNR 0005 1208-0200		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	800,0000	m
			Obmiar: 800,0000		
3	KNNR 0005 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	52,0000	szt.
			Obmiar: 52,0000		
4	KNNR 0508 0107-0200		Rury winidurowe o średnicy do 32 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
5	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YKY 5x16mm ²	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
6	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YKY 4x16mm ²	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
7	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 3x1,5mm ²	500,0000	m
			Obmiar: 500,0000		
8	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 5x1,5mm ²	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
9	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 5x2,5mm ²	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
10	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 3x2,5mm ²	1 000,0000	m
			Obmiar: 1 000,0000		
11	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 5x4mm ²	150,0000	m
			Obmiar: 150,0000		
12	KNNR 0005 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	52,0000	szt.
			Obmiar: 52,0000		
13	KNNR 0005 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane	23,0000	szt.
			Obmiar: 23,0000		
14	KNNR 0005 0308-0400		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 3-f, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 32/10 mm ² przykręcane	7,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 7,0000		
15	KNNR 0005 0308-0300		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 16/2,5 mm ²	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
16	KNNR 0005 0306-0200		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
17	KNNR 0005 0306-0200		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, przycisk	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
18	KNNR 0005 0306-0300		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelny podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
19	KNNR 0005 0306-0400		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelny podtynkowe w puszcze instalacyjnej, schodowy	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
20	KNNR 0005 0307-0100		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
III			Montaż opraw oświetleniowych		
1	KNR 0508 0401-0800		Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	44,0000	szt.
			Obmiar: 44,0000		
2	45310000-3 KNR 0508 0511-0400		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, z podłączeniem - 2xT8 58W	23,0000	szt.
			Obmiar: 23,0000		
3	45310000-3 KNR 0508 0511-0400		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy rastrem metalowym, z podłączeniem - 2xT8 36W	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
4	45310000-3 KNR 0508 0504-0400		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetłówkowych ,przykręcanych,przelotowych z podłączeniem - plafoniera	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
5	KNR 0005 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,na słupach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
IV			Instalacja uziemiająca i odgromowa		
1	KNR 0508 0604-0300		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm	200,0000	m
			Obmiar: 200,0000		
2	KNNR 0005 0609-0400		Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach, strome	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3	45310000-3 KNR 0508 0619-0100		Montaż złączy do gąsiorów	40,0000	szt.
			Obmiar: 40,0000		
4	45310000-3 KNR 0508 0618-0200		Łączenie pręta średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych, 4-wylotowych	22,0000	szt.
			Obmiar: 22,0000		
5	45310000-3 KNR 0508 0619-0600		Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik w obudowie do gruntu	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
6	45310000-3 KNR 0508 0621-0200		Montaż osłon przewodów uziemiających	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
7	KNNR 0005 0202-0200		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych bruzdach, przekrój przewodu 6 mm ²	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
8	KNR 0508 0403-0200		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących - listwy wyrównawcze	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
9	KNR 0508 0608-0800		Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200 mm ²	60,0000	m
			Obmiar: 60,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
V			Instalacje niskoprądowe		
1	Analiza własna: KNR 0508 0403-0200		Odtworzenie instalacji Zintegrowanego Systemu Alarmowania i Ochrony Ludności	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2	Analiza własna: KNR 0508 0403-0200		Odtworzenie instalacji sygnalizacji włamania	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
VI			Pomiary elektryczne		
1	45310000-3 KNNRw 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
2	45310000-3 KNNRw 0005 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	25,0000	pomiar
			Obmiar: 25,0000		
3	45310000-3 KNNRw 0005 1303-0300		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
4	45310000-3 KNNRw 0005 1303-0400		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	10,0000	pomiar
			Obmiar: 10,0000		
5	45310000-3 KNNRw 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6	45310000-3 KNNRw 0005 1304-0600		Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	30,0000	szt.
			Obmiar: 30,0000		
7	45310000-3 KNNRw 0005 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
8	45310000-3 KNNRw 0005 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
9	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
10	KNNR 0005 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
11	KNNR 0005 1304-0300		Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	KNNR 0005 1304-0400		Badania i pomiary instalacji odgromowej, za każdy następny pomiar	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		