

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Kod CPV CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Koszty zakupu

ARCHITOM

Biuro Projektowe Architekti Inżynierów Tomasz Ferenc s.c.
Trzciana 424, 32-733 Trzciana

NIP: 868-198-17-98 | REGON: 389541450
tel. 663024814

03.2026

MGR INŻ. TOMASZ FERENC

32-733 TRZCIANA 424

UPRAWNIONY DO KIEROWANIA ROBOTAMI

BUDOWLANymi W SPECJALNOŚCI

KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ

NR UPRAWNIENI MAP/0101/WBKb/17

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ODGROM				
1	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m	125,000
2	KNR 5-08 0604/05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym dachówką	m	215,000
3	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	28,000
4	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² , ułożonych w wykopie	szt	8,000
5	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	8,000
6	KNNR-W 5 0103/04	Układanie rur PCV o średnicy 40mm na tynku na podłożu betonowym	m	48,000
7	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych rurach PCV	m	48,000
8	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
9	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	7,000
Instalacja fotowoltaiczna				
10	KNNR 5 1101/11	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	12,000
11	KNNR 5 0406/04	Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 550Wp na przygotowanej konstrukcji	szt	38,000
12	KNNR 5 0104/08.1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm	m	60,000
13	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel DC 1x6mm ² (czerwony)	m	120,000
14	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel DC 1x6mm ² (czarny)	m	120,000
15	KNNR 5 0405/08	Inwerter DC/AC o mocy 20kW wraz z konstrukcją mocującą	szt	1,000
16	KNNR 5 0405/06	Montaż wyłącznika bezpieczeństwa Projoy	szt	1,000
17	KNNR 5 0405/06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Skrzynka z zabezpieczeniami po stronie DC	szt	1,000
18	KNNR 5 0405/06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Skrzynka z zabezpieczeniami po stronie AC	szt	1,000
19	KNR 7-08 0604/01	Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi	m	25,000
20	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al)	m	25,000
21	KNR-W 5-08 0804/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16,0mm ² pod zaciski lub bolce	szt	10,000
22	KNR 5-08w 0808/04	Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu	szt	10,000
23	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego		

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzeska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	1,000
24	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
25		Dokumentacja powykonawcza		1,000

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
ODGROM						
1	KNR 5-08 0611/02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III 125,000 m					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,6986			
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0624			
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,3984			
2	KNR 5-08 0604/05 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym dachówką 215,000 m					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2184			
	Materiały					
	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1,04			
	Wsporniki dachowe	szt	1,01			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
3	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 28,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786			
	Materiały					
	Złącza uniwersalne	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
4	KNR 5-08 0617/01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² , ułożonych w wykopie 8,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2479			
	Sprzęt					
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,1298			
5	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 8,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486			
	Materiały					
	Złącze kontrolne	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
6	KNR-W 5 0103/04 Układanie rur PCV o średnicy 40mm na tynku na podłożu betonowym 48,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,397			
	Materiały					
	Rury PCV 40mm	m	1,04			
	Złączki	szt	0,41			
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1			
	Uchwyty	szt	2,1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
7	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych rurach PCV 48,000 m					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3074			
	Materiały					

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
8	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1,000 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,62 0,62			
9	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 7,000 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,28 0,28			
Instalacja fotowoltaiczna						
10	KNNR 5 1101/11 Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań 12,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Konstrukcje wsporcze Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,744 1 2,5			
11	KNNR 5 0406/04 Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 550Wp na przygotowanej konstrukcji 38,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Panel fotowoltaiczny o mocy 380Wp	r-g szt	1,73 1			
12	KNNR 5 0104/08.1 Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm 60,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury winidurowe do 47mm Złączki Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,568 1,04 0,41 2,1 2,5			
13	KNNR 5 0209/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - kabel DC 1x6mm ² (czerwony) 120,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Kabel DC 6mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5			
14	KNNR 5 0209/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - kabel DC 1x6mm ² (czarny) 120,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Kabel DC 6mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5			
15	KNNR 5 0405/08 Inwerter DC/AC o mocy 20kW wraz z konstrukcją mocującą 1,000 szt Robocizna					

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	1,4			
	Materiały					
	Inwerter fotowoltaiczny o mocy 20kW	szt	1			
16	KNNR 5 0405/06 Montaż wyłącznika bezpieczeństwa Projoy 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,11			
	Materiały					
	Wyłącznik bezpieczeństwa Projoy	szt	1			
17	KNNR 5 0405/06 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Skrzynka z zabezpieczeniami po stronie DC 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,11			
	Materiały					
	Rozdzielnice skrzynkowe z wyposażeniem DC	szt	1			
18	KNNR 5 0405/06 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Skrzynka z zabezpieczeniami po stronie AC 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,11			
	Materiały					
	Rozdzielnice skrzynkowe z wyposażeniem AC	szt	1			
19	KNR 7-08 0604/01 Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi 25,000 m					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,6016			
	Materiały					
	Korytko K-50x5	m	1,08			
	Wspornik korytka kablowego	szt	0,0216			
	Materiały pomocnicze	%	5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0499			
20	KNR 5-08 0212/03 Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) 25,000 m					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0555			
	Materiały					
	Przewód N2XH-J 5x16mm	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
21	KNR-W 5-08 0804/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16,0mm ² pod zaciski lub bolce 10,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0336			
22	KNR 5-08w 0808/04 Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu 10,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0105			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
23	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego 1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,83			
24	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,24			
25	Dokumentacja powykonawcza 1,000					

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
ODGROM					
1	KNR 5-08 0611/02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m	125,000		
2	KNR 5-08 0604/05 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym dachówką	m	215,000		
3	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	28,000		
4	KNR 5-08 0617/01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² , ułożonych w wykopie	szt	8,000		
5	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	8,000		
6	KNNR-W 5 0103/04 Układanie rur PCV o średnicy 40mm na tynku na podłożu betonowym	m	48,000		
7	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych rurach PCV	m	48,000		
8	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
9	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	7,000		
Instalacja fotowoltaiczna					
10	KNNR 5 1101/11 Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	12,000		
11	KNNR 5 0406/04 Montaż modułów fotowoltaicznych omocy 550Wp na przygotowanej konstrukcji	szt	38,000		
12	KNNR 5 0104/08.1 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 47mm	m	60,000		
13	KNNR 5 0209/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - kabel DC 1x6mm ² (czerwony)	m	120,000		
14	KNNR 5 0209/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - kabel DC 1x6mm ² (czarny)	m	120,000		
15	KNNR 5 0405/08 Inwerter DC/AC o mocy 20kW wraz z konstrukcją mocującą	szt	1,000		
16	KNNR 5 0405/06 Montaż wyłącznika bezpieczeństwa Projoy	szt	1,000		
17	KNNR 5 0405/06 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Skrzynka z zabezpieczeniami po stronie DC	szt	1,000		
18	KNNR 5 0405/06 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Skrzynka z zabezpieczeniami po stronie AC	szt	1,000		
19	KNR 7-08 0604/01 Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi	m	25,000		
20	KNR 5-08 0212/03 Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al)	m	25,000		
21	KNR-W 5-08 0804/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16,0mm ² pod zaciski lub bolce	szt	10,000		
22	KNR 5-08w 0808/04 Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu	szt	10,000		
23	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000		
24	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000		
25	Dokumentacja powykonawcza		1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	ODGROM								
	Instalacja fotowoltaiczna								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	84,052		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	102,365		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	2,580		
4	Robotnicy	r-g	148,149		
		Razem	337,146		

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w m. Mokrzyńska /dz. 2474/10, 2474/9, 2474/3, 2474/8, 2473/55, 2473/54/.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	130,000		
2	Inwerter fotowoltaiczny o mocy 20kW	szt	1,000		
3	Kabel DC 6mm ²	m	249,600		
4	Konstrukcje wsporcze	szt	12,000		
5	Korytko K-50x5	m	27,000		
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	100,800		
7	Panel fotowoltaiczny o mocy 380Wp	szt	38,000		
8	Przewód N2XH-J 5x16mm	m	26,000		
9	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	273,520		
10	Rozdzielnice skrzynkowe z wyposażeniem AC	szt	1,000		
11	Rozdzielnice skrzynkowe z wyposażeniem DC	szt	1,000		
12	Rury PCV 40mm	m	49,920		
13	Rury winidurkowe do 47mm	m	62,400		
14	Uchwyty	szt	226,800		
15	Wspornik korytka kablowego	szt	0,540		
16	Wsporniki dachowe	szt	217,150		
17	Wyłącznik bezpieczeństwa Projoy	szt	1,000		
18	Złącza uniwersalne	szt	28,000		
19	Złącze kontrolne	szt	8,000		
20	Złączki	szt	44,280		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				