
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ W SOŁECTWIE BIAŁOWIEŻA -
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Kod CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa BIAŁOWIEŻA, GM. KAMIENNIK, DZ. NR EWID. 48/2, 63, 48/1

Inwestor GMINA KAMIENNIK, UL. 1-GO MAJA 69, 48-388 KAMIENNIK

Poziom cen I KWARTAŁ 2023

Koszty zakupu

Sporządził MGR INŻ. WŁODZIMIERZ WICHER

PACZKÓW 15.03.2023

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ W SOŁECTWIE BIAŁOWIEŻA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty kablowe		
1	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 35 x 0,4x0,8 =4,5 m3	m3	8,500
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwukrotne	m	22,000
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 75	m	22,000
4	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 24 m YKY 5x10	m	22,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50 podejście do rozdzielni głównej	m	2,000
6	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x10	m	2,000
7	KNNR-W 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 FeZn 30x4 od strony rozdzielni głównej	m	22,000
8	KNNR 5 0702/05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 10 x 0,4 x 0,6=2,4 m3	m3	2,400
9	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
		45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych		
10	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 RNN 4x12	szt.	1,000
11	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 304 003 40 A	szt.	1,000
12	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 304 003 25 A	szt.	1,000
13	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 100	szt.	1,000
14	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć V25 B-C IV	szt.	1,000
15	KNNR 5 0407/03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	szt.	12,000
16	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach typu S 303 B 20 A	szt.	2,000
17	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 10 A	szt.	2,000
18	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 6 A	szt.	1,000
19	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg lampka kontroli faz 3-fazowa	szt.	1,000
20	KNNR 5 0408/03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	2,000
21	KNNR 5-14 0604/02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.	28,000
22	KNNR 5-14 0517/05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach Lgy 10 mm2	m	3,000
23	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ W SOŁECTWIE BIAŁOWIEŻA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.żył	45,000
24	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
25	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	40,000
		45311100 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
26	KNNR 5 0110/04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane 100 x 50	m	26,000
27	KNNR 5 0103/05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RB 18	m	63,000
28	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1,5	m	24,000
29	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x2,5	m	39,000
30	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5	m	35,000
31	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5	m	244,000
32	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYżo 4x1,5 mm2	m	12,000
33	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RB 28	m	6,000
34	KNNR 5 0203/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDYżo 5x4	m	24,000
35	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x4	m	34,000
		45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne		
36	KNNR 5 0301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.	30,000
37	KNNR 5 0304/03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	8,000
38	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,000
39	KNNR 5 0307/02	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1,000
40	KNNR 5 0306/04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
41	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 dwukrotne	szt.	4,000
42	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 szczelne jednokrotne	szt.	9,000
43	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zespół przyłączeniowy 5P 32 A/400 V+ WP 32 podłączenie kuchni	szt.	1,000
44	KNNR 5 0406/02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg konwektor z przełączanymi zakresami 2500 W 230 V zawieszane	szt.	6,000
		45311200-2 Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych		
45	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane ze świetlówką kompaktową 2x 24 W	kpl.	3,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ W SOŁECTWIE BIAŁOWIEŻA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane ze świetlówką kompaktową 24 W oraz czujnikiem ruchu przed wejściem	kpl.	1,000
47	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x46 W z kloszem	kpl.	11,000
45317000-2 Inne instalacje elektryczne				
48	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV otok FeZn 30x4	m	28,000
49	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	28,000
50	KNNR 5 0612/01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	2,000
51	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	5,000
52	KNNR 5 0601/04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych fi 8	m	12,000
53	KNNR 5 0613/01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	1,000
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia				
54	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
55	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000
56	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6,000
57	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	15,000
58	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,000
59	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6,000
60	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	29,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ W SOŁECTWIE BIAŁOWIEŻA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty kablowe							
	45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych							
	45311100 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych							
	45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne							
	45311200-2 Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych							
	45317000-2 Inne instalacje elektryczne							
	45315600-4 Instalacje niskiego napięcia							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ W SOŁECTWIE BIAŁOWIEŻA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aparaty 5P 32A/400 V +WP 32 A	szt	1,000		
2	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	22,880		
3	Bednarka ocynkowana	m	29,120		
4	Blacha ołowiana	kg	0,030		
5	Drut ocynkowany fi 8	m	12,480		
6	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	9,240		
7	Gniazda bryzgoszczelne dwukrotne	szt	4,080		
8	Gniazda bryzgoszczelne jednokrotne	szt	9,180		
9	Kable YKYżo 5x10	m	24,960		
10	Konwektory 2500 W 230 V zawieszane	szt	6,000		
11	Kółki rozporowe plastikowe"	szt	202,500		
12	Kółki rozporowe plastikowe'	szt	12,600		
13	Lampka kontroli faz 3 fazowa	szt	1,000		
14	Listwa elektroinstalacyjna	m	27,040		
15	Obudowy RNN 4x12	szt	1,000		
16	Odgłęźniki bryzgoszczelne	szt	8,160		
17	Opaski kablowe typu Oki	szt	0,160		
18	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania'	szt	1,000		
19	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	3,000		
20	Oprawy świetlówkowe	szt	11,000		
21	Oslony przewodów	szt	1,120		
22	Piasek	m3	1,232		
23	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	294,320		
24	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2	m	60,320		
25	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5'	m	36,400		
26	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	24,960		
27	Przewody miedziane typu DY 750 V IGy 10 mm2	m	3,120		
28	Przewody płaskie-YDYżo 4x1,5	m	12,480		
29	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	29,120		
30	Pręty stalowe ocynkowane	m	12,480		
31	Rozłączniki FR 100	szt	1,000		
32	Rozłączniki V25 B-C-IV	szt	1,000		
33	Rury przewodowe z PCW DVK 50	m	2,080		
34	Rury przewodowe z PCW SRS 75	m	22,880		
35	Rury winidurkowe RB 28	m	6,240		
36	Rury winidurkowe	m	65,520		
37	Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	2,000		
38	Tabliczka opisowa	szt	28,000		
39	Uchwyty do rur- bocznikujący	szt	1,000		
40	Uchwyty'	szt	12,600		
41	Uchwyty	szt	132,300		
42	Wsporniki dachowe	szt	40,400		
43	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 340'	szt	2,000		
44	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 340	szt	2,000		
45	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10 A	szt	4,000		
46	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 6 A	szt	2,000		
47	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 20 A	szt	2,000		
48	Wyłączniki przeciwporażeniowe 303 B 16 A	szt	12,000		
49	Złącza kontrolne	szt	1,120		
50	Złącza rynnowe	szt	1,200		
51	Złącza	szt	2,000		
52	Złączki'	szt	2,460		
53	Złączki	szt	25,830		
54	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	2,040		
55	Łączniki bryzgoszczelne'	szt	1,020		
56	Łączniki instalacyjne	szt	2,040		
57	Łącznik	szt	17,680		
58	Świetlówka	szt	7,280		
59	Świetlówki	szt	22,880		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ W SOŁECTWIE BIAŁOWIEŻA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,009		
2	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,850		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	0,144		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,009		
5	Samochód samowyładowczy	m-g	0,176		
6	Spawarka	m-g	1,572		
7	Środek transportowy	m-g	0,349		
8	Żuraw samochodowy	m-g	0,177		
	Razem		3,286		