
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Kod CPV

Budowa BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Inwestor Gmina Otmuchów, ul. Zamkowa 6, 48-385 Otmuchów

Poziom cen II kw. 2020

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Mirosław Kulesz

2020-05-25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wewnętrzne linie zasilająca		
1	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	14,400
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwukrotne	m	90,000
3	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x10 mm2	m	45,000
4	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 70	m	17,000
6	KNNR 5 0702/03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	10,800
7	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000
8	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
9	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
		Instalacji wewnętrznej-rozdzielnie		
10	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 RNN 4x18 rozdzielnia główna	szt.	1,000
11	KNNR 5 0404/05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 RN 18	szt.	1,000
12	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 600x400x290 szafka zewnętrzna S1	szt.	1,000
13	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 103 (100 A)	szt.	2,000
14	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B 1 A	szt.	1,000
15	KNNR 5 0407/04	Montaż ograniczników przepięć klasy B+C	szt.	1,000
16	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B 16 A	szt.	17,000
17	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 25 A 003	szt.	3,000
18	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 20 A	szt.	2,000
19	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 25 A	szt.	1,000
20	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 6 A	szt.	1,000
21	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 10 A	szt.	2,000
22	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik zmiarczowyUster 230 V 16 A	szt.	1,000
23	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach stycznik 3P NOUster 230 V 25 A		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	1,000
24	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- lampki kontrolne 3-faz.	szt.	1,000
25	KNNR 5 0408/03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	5,000
26	KNR 5-14 0517/05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	18,000
27	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	64,000
28	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	64,000
		Instalacja wewnętrzna		
29	KNNR 5 0110/03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu 100x60	m	45,000
30	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m	270,000
31	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m	185,000
32	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYpżo 4x1,5	m	64,000
33	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4 mm2	m	48,000
34	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem przewod w.l.z. RG-R1 YDYżo 4x10	m	3,000
35	KNNR 5 0202/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach DY 10 połączenia wyrównawcze	m	18,000
36	KNNR 5 0103/05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	55,000
37	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	6,000
38	KNNR 5 0307/02	Łączniki świecznikowe	szt.	1,000
39	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podtynkowe jednokrotne.	szt.	11,000
40	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podtynkowe dwukrotne.	szt.	4,000
41	KNNR 5 0308/11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 Zespół przyłączeniowy 5P 400 V/32 A IP 44	szt.	1,000
42	KNNR 5 0308/08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 gniazdo tablicowe	szt.	1,000
43	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 gniazdo tablicowe	szt.	1,000
44	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IP 20 oprawa oświetleniowa LED 20 W 2000 lm IP 56 4000 K oświetlenie wejść	kpl.	2,000
45	KNNR 5 0503/03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel LED 24 W 2440 lm IP 20 4000 K	kpl.	11,000
46	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz LED 20 W IP 56 4000 K		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl.	1,000
47	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7,000
48	KNNR-W 9 121/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	8,000
49	KNNR-W 9 121/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	48,000
50	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
51	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	38,000
52	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
53	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000
54	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	6,000
		Montaż pieców akumulacyjnych z rozładowaniem dynamicznym		
55	KNNR 5 0406/07	Aparaty konwektor 2,5 kW	szt.	7,000
		Instalacja odgromowa		
56	KNNR 5 0605/02	Montaż uziemów poziomych w wykopie o głębokość do 0.6 m; kł.t.gruntu III	m	35,000
57	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	52,000
58	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4,000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	36,400		
2	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	18,900		
3	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	1,020		
4	Gniazda metalowe 400 V/32 A/IP 44	szt	1,000		
5	Gniazda natynkowe 2-biegunowe'	szt	4,080		
6	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	11,220		
7	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1,020		
8	Kable YKY 4x10	m	46,800		
9	Konwektor 2,5 kW	szt	7,000		
10	Kółki rozporowe plastikowe	szt	237,000		
11	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	65,920		
12	Końcówki kablowe	szt	10,000		
13	Lampka kontrolna	szt	1,000		
14	Listwa elektroinstalacyjna 100x60	m	46,800		
15	Obudowy blaszane RN 18	szt	1,000		
16	Obudowy blaszane RWW 4x24	szt	1,000		
17	Obudowy z poliwęglanu 600x400x290	szt	1,000		
18	Ogranicznik przepięć B-C	szt	1,000		
19	Opaski kablowe typu Oki	szt	6,500		
20	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne LED 20 W 2000 lm IP 56 400 K	szt	2,000		
21	Oprawy naświetlacz LED 50 W/IP 56 4000 K z czujnikiem ruchu'	szt	1,000		
22	Oprawy świetlówkowe 24 W 2440 lm IP 20 4000 K	szt	11,000		
23	Osona przewodów odprowadzających	szt	4,000		
24	Piasek	m3	5,040		
25	Przewody izolowane jednożyłowe DY 10	m	18,720		
26	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	192,400		
27	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	280,800		
28	Przewody kabelkowe'	m	66,560		
29	Przewody kabelkowe	m	49,920		
30	Przewody miedziane typu LgY 750 V 10 mm2	m	18,720		
31	Przewód YDY 5x10	m	3,120		
32	Pręt stłowy ocynkowany fi 8	m	54,080		
33	Ramki montażowe do opraw	0	11,000		
34	Rozłączniki FR 104 (100 A)'	szt	2,000		
35	Rozłączniki S 303 B 20 A'	szt	2,000		
36	Rozłączniki S 303 B 25 A'	szt	1,000		
37	Rury przewodowe z PCW	m	17,680		
38	Rury winidurkowe	m	57,200		
39	Stycznik 3P NO uster 230 V 25 A	szt	1,000		
40	Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	5,000		
41	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,000		
42	Uchwyty	szt	115,500		
43	Wsporniki dachowe	szt	52,520		
44	Wyłącznik zmierzchowy na szynę TH	szt	1,000		
45	Wyłączniki nadprądowe P 312 B 10 A	szt	2,000		
46	Wyłączniki nadprądowe P 312 B 6 A	szt	1,000		
47	Wyłączniki nadprądowe S301 B 1A	szt	1,000		
48	Wyłączniki nadprądowe S301 B16	szt	17,000		
49	Wyłączniki przeciwporażeniowe P 304 25 A 003	szt	3,000		
50	Złącza rynnowe	szt	1,560		
51	Złącza	szt	4,000		
52	Złączki	szt	22,550		
53	Łączniki bryzgoszczelne'	szt	6,120		
54	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,020		
55	Łącznik	szt	30,600		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,203		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,203		
3	Samochód samowyladowczy	m-g	0,720		
4	Spawarka	m-g	1,768		
5	Środek transportowy	m-g	0,909		
6	Żuraw samochodowy	m-g	0,322		
	Razem		4,125		