
PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DWÓCH
BUDYNKÓW OŚWIATY NA DWA BUDYNKI MIESZKALNE
JEDNORODZINNE DWULOKALOWE W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ,
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA
GAZOWA DOZIEMNA ORAZ DWA ZBIORNIKI BEZODPŁYWOWE NA
NIECZYSTOŚCI CIEKŁE O POJ. 9,8 M3

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR 102/6, 102/7 OBREB ROGOWO (IDENT. 0021), JEDN.
EWID. GMINA CHOROSZCZ (IDENT. 200201_5)

NAZWA INWESTORA: Gmina Choroszcz

ADRES INWESTORA: ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Karol Citkowski

DATA OPRACOWANIA: 21.04.2023

Inwestycja obejmuje budowę:

- montaż doziemnych instalacji elektrycznych
- montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych
- montaż instalacji RTV
- montaż instalacji odgromowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1		Demontaż istniejących instalacji i urządzeń.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnice			
2 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Rozdzielnica TA z obudową i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica TM z obudowa i wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica RK z obudowa i wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
5 d.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.3	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód płaski Cu jednodrutowy YDyp-750V 2x1,5 mm ² uchwyty do przewodów	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
7 d.3	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód płaski Cu jednodrutowy YDyp-750V 3x1,5 mm ² uchwyty do przewodów	m		
		8 * (poz. 19 + poz. 20)	m	224,000	
				RAZEM	224,000
8 d.3	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód płaski Cu jednodrutowy YDyp-750V 4x1,5 mm ² uchwyty do przewodów	m		
		0,2 * poz. 7	m	44,800	
				RAZEM	44,800
9 d.3	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód płaski Cu jednodrutowy YDyp-750V 3x2,5 mm ² uchwyty do przewodów	m		
		8 * (poz. 16 + poz. 17 + poz. 18)	m	520,000	
				RAZEM	520,000
10 d.3	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód płaski Cu jednodrutowy YDyp-750V 5x2,5mm ² uchwyty do przewodów	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz. 12	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
12 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe	szt.		
		poz. 13 + poz. 14 + poz. 15 + poz. 16 + poz. 17 + poz. 18	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
13 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk 250V/10A ""dzwonek"" lub ""światło"" standard podwyższony p/t IP-44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t klawiszowy 250V/6-10A 1-biegunowy IP-20 Łącznik p/t klawiszowy 250V/6-10A 1-biegunowy IP-44	szt.		
		8 + 6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t klawiszowy 250V/10A, standard podstawowy świecznikowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2-biegunowe 2P+Z 10/16A 250V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe wtyczkowe izolacyjne 2-biegunowe IP- 20 standard podstawowy podwójne 2P+Z, 10/16A	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
18 d.3	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 mm ² Gniazdo wtyczkowe wtyczkowe izolacyjne 2-biegunowe bryzgodopne IP-44 standard podstawowy pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.3	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3	KNR-W 5-08 0808-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		10 + 8	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonki domowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5 * 4 + 7	pomi ar	27,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,000
23 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
26 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		7	prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		7	prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Instalacja RTV			
28 d.4	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie kabel koncentryczny Triset 113 uchwyty do przewodów	m		
		20 * poz.35	m	80,000	
				RAZEM	80,000
29 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.30	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe	szt.		
		poz.35	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.4	KNR 5-06 1402-04	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 40 m Antena telewizyjna naziemna DVB-T	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR 5-06 1402-05 analogia	Montaż anten satelitarnych o masie 10 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 40 m Antena satelitarna Konwerter satelitarny QUATRO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża skrzynka RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR 5-06 1202-02 analogia	Montaż urządzeń aktywnych i pasywnych instalacji TV/SAT - Multiswitch Programowalny multiswitch ze wzmacniaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazdo telewizyjne TV/SAT gniazdo telewizyjne TV/SAT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Instalacja odgromowa i uziemień			
36 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana FeZn 4x30 złącza kontrolne osłony przewodów	m		
		4 * 16 + 9 * 3	m	91,000	
				RAZEM	91,000
37 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut odgromowy ocynkowany DO8 fi 8 długość 1m 0,30kg, wsporniki dachowe złącza rynnowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
38 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik złącza	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.5	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 puszki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rura elektroinstalacyjna z PCW szara RL 18 3m Złączka kompensacyjna ZCL 18 - biała	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
41 d.5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur Przewód Cu wielodrutowy H07V-K/LgY-450/750V, 25 mm2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
42 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty demontażowe		3
2 Rozdzielnice		3
3 Instalacje elektryczne wewnętrzne		3
4 Instalacja RTV		5
5 Instalacja odgromowa i uziemień		6
Spis treści		7