

Egz. nr:

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Roboty remontowo-modernizacyjne obiektów Gminy Wronki 2023r

Obiekt : Świetlica wiejska Popowo

Adres : Popowo 22 dz nr 105 gm Wronki

Instalacje elektryczne

Inwestor : Gmina Wronki reprezentowana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wronki

Adres : ul Ratuszowa 5; 64-510 Wronki

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Opracował :

Data :

Instalacje elektryczne

Budowa : Roboty remontowo-modernizacyjne obiektów Gminy Wronki 2023r

Obiekt : Świetlica wiejska Popowo

Adres : Popowo 22 dz nr 105 gm Wronki

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I Świetlica Popowo		
I.A	Roboty przygotowawcze
I.B	Rozbudowa rozdzielni
I.C	Montaż przewodów, tras kablowych
I.D	Instalacje elektryczne osprzęt
I.E	Oprawy oświetleniowe
I.F	Badania i próby
I.G	Instalacje odgromowa
Razem : Świetlica Popowo	

Wartość kosztorysowa robót :

Instalacje elektryczne

Budowa : Roboty remontowo-modernizacyjne obiektów Gminy Wronki 2023r

Obiekt : Świetlica wiejska Popowo

Adres : Popowo 22 dz nr 105 gm Wronki

KOSZTORYS OFERTOWY

Data: 21.04.2023

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
I	Świetlica Popowo				
I.A	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 403-1116-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	100,000	m		
2	KNR 403-1120-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 2 wylotowe	20,000	szt		
3	KNR 403-1122-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.	4,000	szt		
4	KNR 403-1124-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe	2,000	szt		
5	KNR 403-1133-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier	13,000	kpl		
I.B	Rozbudowa rozdzielni				
6	ZAL1 005-0408-04-00 MRRiB Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia: szyna łączeniowa 1-bieg.	2,000	szt		
7	ZAL1 005-0407-03-10 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. WYŁĄCZNIK RÓZNICOWO-PRĄDOWY 1 FAZ 2F 25A 0.03A AC CF16-25/2/003	1,000	szt		
8	ZAL1 005-0407-04-10 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. WYŁĄCZNIK RÓZNICOWO-PRĄDOWY 3 FAZ 4F 25A 0.03A AC CF16-25/4/003	1,000	szt		
9	ZAL1 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe Wyłączniki nadprądowe, B-10 A	3,000	szt		
10	ZAL1 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe Wyłączniki nadprądowe, B-16 A	1,000	szt		
11	ZAL1 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe Wyłączniki nadprądowe, C-16 A	2,000	szt		
12	ZAL1 005-0404-05-00 MRRiB Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni: do 0,1 m ²	1,000	szt		
I.C	Montaż przewodów, tras kablowych				
13	ZAL1 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	84,000	m		
14	KNR 403-1006-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły otworów o długości przebiccia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm	6,000	szt		
15	KNR 403-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z cegły	70,000	m		
16	KNR 403-1001-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	50,000	m		
17	KNR 508-0101-03-00 WACETOB Warszawa Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły	100,000	m		
18	KNR 508-0111-02-00 WACETOB Warszawa Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, średnica rur : od 20 do 28 mm 28 mm	100,000	m		
19	KNR 508-0101-03-00 WACETOB Warszawa Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły	50,000	m		

Instalacje elektryczne

I. Świetlica Popowo
I.C. Montaż przewodów, tras kablowych

Data: 21.04.2023

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
20	KNR 508-0111-02-00 WACETOB Warszawa Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, średnica rur : od 20 do 28 mm	50,000	m		
21	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² - YDyp 750V YDY 3x2,5 mm ²	40,000	m		
22	KNR 508-0207-01-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył: do 7,5mm ² YDY 3x2,5 mm ²	20,000	m		
23	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² - YDyp 750V YDY 4x1,5 mm ²	60,000	m		
24	KNR 508-0207-01-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył: do 7,5mm ² YDY 4x1,5 mm ²	40,000	m		
25	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² - YDyp 750V YDY 3x1,5 mm ²	20,000	m		
26	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² Przewód bezhalogen. NHXMH 3 x 1,5mm ²	40,000	m		
27	KNR 508-0804-01-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: do 2,5 mm ²	520,000	szt		
28	KNR 403-1012-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm	120,000	m		
29	KNR 403-1014-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,090	m ³		
I.D Instalacje elektryczne osprzęt					
30	KNR 508-0301-23-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	17,000	szt		
31	KNR 508-0302-01-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	17,000	szt		
32	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle	52,000	szt		
33	KNR 508-0302-08-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych do przyborów przykręcanych do gotowego podłoża wkrętami przy przekrojach mocowanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² 3 wyloty	24,000	szt		
34	KNR 508-0303-03-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa o wym. 75x75, z wymiennymi wylotami, przy przekroju dołączanych przewodów do 2,5 mm ² - mocowanie: przykręcanych puszka 3 wylotowa	18,000	szt		
35	KNR 508-0304-02-00 WACETOB Warszawa Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych: odgałęźnik 4 wylotowy	10,000	szt		
36	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy	3,000	szt		
37	KNR 508-0309-03-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm ² przelotowych podwójnych 2-bieg. 10A, 250V	14,000	szt		
38	Kalkulacja wł. Ramki osłonowe do osprzętu do ścian zwykłych Podwójna	14,000	kpl		

Instalacje elektryczne

I. Świetlica Popowo
I.D. Instalacje elektryczne osprzęt

Data: 21.04.2023

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
39	Kalkulacja wł. Ramki osłonowe do osprzętu do ścian zwykłych Potrójna	1,000	kpl		
I.E	Oprawy oświetleniowe				
40	KNR 508-0502-06-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków kotwiących	13,000	kpl		
41	KNR 508-0505-06-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji kabelkowej opraw oświetleniowych rodzaju: przykręcane, końcowe Oprawy kinkietu ściennie zgodnie z dokumentacją projektową	13,000	kpl		
42	KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych	13,000	szt		
43	KNR 508-0501-04-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	10,000	kpl		
44	KNR 508-0505-04-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji kabelkowej opraw oświetleniowych z rodzaju: zawieszane, z gwintem E27 Oprawy wiszące zgodnie z dokumentacją projektową	10,000	kpl		
45	KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych	10,000	szt		
46	KNR 508-0512-02-00 WACETOB Warszawa Montaż w sufitach podwieszanych, opraw oświetleniowych Panel LED 600x600 mm zgodnie z dokumentacją projektową	4,000	kpl		
47	KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych	4,000	szt		
48	KNR 508-0512-01-10 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie mocowanych na podwieszanych sufitach opraw rodzaju: halogenowe, wpuszczane Oprawy ewakuacyjne zgodnie z dokumentacją projektową	6,000	kpl		
49	KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych	6,000	szt		
I.F	Badania i próby				
50	ZAL1 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	6,000	pomiar		
51	ZAL1 005-1302-02-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	1,000	odc		
52	ZAL1 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc		
53	ZAL1 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar		
54	ZAL1 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	2,000	pomiar		
55	ZAL1 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	2,000	próba		
56	KNNR 009-1201-02-00 WACETOB Warszawa Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pierwszy	1,000	1 punkt		
57	KNNR 009-1201-03-00 WACETOB Warszawa Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	10,000	1 punkt		
I.G	Instalacje odgromowa				
58	KNR 508-0604-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim krytym: papą, na betonie	70,000	m		

Instalacje elektryczne

I. Świetlica Popowo
I.G. Instalacje odgromowa

Data: 21.04.2023

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
59	KNR 508-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na budynkach - rodzaj podłoża: cegła (z ręcznym wykonaniem otworów)	30,000	m		
60	KNR 508-0622-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż iglic typu, na dachu z gotowymi kotwami	3,000	szt		
61	KNR 508-0618-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	6,000	szt		
62	KNR 508-0618-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: odgałęźne 3-wyłotowe	3,000	szt		
63	KNR 508-0619-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy rynnowych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, do rynny okapowej - miejsce montażu: dach	3,000	szt		
64	KNR 508-0619-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik	6,000	szt		
65	KNR 201-0701-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m	55,000	m		
66	KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm ²	55,000	m		
67	KNR 508-0613-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż uziomu ze stali profilowej, przez wbijanie młotem ręcznie - długość uziemiaacza: ponad 3 do 4.5 m grunt kat.III	2,000	szt		
68	KNR 201-0704-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m	55,000	m		
69	KNR 403-1205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	1,000	pomiar		
70	KNR 403-1205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym	3,000	pomiar		

R A Z E M :

--- Koniec wydruku ---