
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej w Pcinie
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 51/1 obręb 0022 Pcin
NAZWA INWESTORA: Gmina Ciepiałów
ADRES INWESTORA: ul. Czachowskiego 1, 27-310 Ciepiałów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacje elektryczne Maciej Szerling

DATA OPRACOWANIA: 12.2025 r

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ZASILANIE BUDYNKU nr CPV: 45310000-3			
13 d.1		KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			7	m3	7,00	
					RAZEM	7,00
23 d.1		KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
33 d.1		KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
43 d.1		KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypka	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
53 d.1		KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			7	m3	7,00	
					RAZEM	7,00
63 d.1		ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu.	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
73 d.1		KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE nr CPV: 45310000-3			
83 d.2		ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż rozdzielni głównej.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
93 d.2		KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
			430	m	430,00	
					RAZEM	430,00
103 d.2		KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			50	otw.	50,00	
					RAZEM	50,00
113 d.2		KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
123 d.2		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
133 d.2		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
143 d.2		KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			48	m	48,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48,00
15	3 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			220	m	220,00	
					RAZEM	220,00
16	3 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
17	3 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
18	3 d.2	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	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19	3 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
20	3 d.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
21	3 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	3 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
23	3 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
24	3 d.2	KNNR AL-01 0201-05 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
25	3 d.2	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
26	3 d.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
27	3 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	3 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
29	3 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
30	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
31	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
32	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna zewnętrzna	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
3			INSTALACJA SSWiN nr CPV: 45312200-9			
33	3 d.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
34	3 d.3	KNR AL-01 0108-05 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	3 d.3	KNR AL-01 0108-05 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36	3 d.3	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
37	3 d.3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
38	3 d.3	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
39	3 d.3	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			140	m	140,00	
					RAZEM	140,00
40	3 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			140	m	140,00	
					RAZEM	140,00
41	3 d.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
4			INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA nr CPV: 45315600-4, 45317000-2			
42 ³ d.4		KNNR 5 1102-07	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
			88	szt.	88	
					RAZEM	88
43 ³ d.4		KNN-R 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
			28	szt.	28	
					RAZEM	28
44 ³ d.4		KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podł. - za przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
45 ³ d.4		KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg- wyłącznik PRO JOY	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
46 ³ d.4		KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podł. - za przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
47 ³ d.4		KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			3	m	3	
					RAZEM	3
48 ³ d.4		KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			3	m	3	
					RAZEM	3
49 ³ d.4		KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			220	m	220	
					RAZEM	220
50 ³ d.4		KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze- kroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
51 ³ d.4		KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2	
					RAZEM	2
5			INSTALACJA ODGROMOWA nr CPV: 45310000-3			
52 ³ d.5		KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
53 ³ d.5		KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
54 ³ d.5		KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
55 ³ d.5		KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
			20	m	20,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,00
56	3 d.5	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
6			POMIARY nr CPV: 45310000-3			
57	3 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
58	3 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
59	3 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
60	3 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1	
					RAZEM	1
61	3 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			23	pomi ar	23,00	
					RAZEM	23,00
62	3 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1	
					RAZEM	1
63	3 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			2	pomi ar	2	
					RAZEM	2
64	3 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1	
					RAZEM	1
65	3 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			26	prób .	26	
					RAZEM	26
66	3 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
67	3 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
			5	kpl.p om.	5,00	
					RAZEM	5,00