

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45314310-7 Układanie kabli
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
09332000-5 Instalacje słoneczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku usługowego - świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Kowiesy, gm Bielany Dz. nr ew. 142902_2.0010.631/2, 142902_2.0010.632/2, Obręb: 0010, Kowiesy
INWESTOR : Gmina Bielany
ADRES INWESTORA : 08-311 Bielany-Żyłaki, ul. Słoneczna 2
BRANŻA : Elektryczna, Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Rozbicki (Elektryczna, Teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 18 luty 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 luty 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
1	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa o oznaczeniu A1, A2	kpl.		
d.1	0502-04	11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa o oznaczeniu B	kpl.		
d.1	0502-04	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - RAMKA ADAPTACYJNA	kpl.		
d.1	0502-04	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa o oznaczeniu C, D	kpl.		
d.1	0502-04	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa o oznaczeniu F	kpl.		
d.1	0502-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa o oznaczeniu G	kpl.		
d.1	0502-04	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa o oznaczeniu AW1	kpl.		
d.1	0502-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa o oznaczeniu AW2 ,	kpl.		
d.1	0502-04	EW	kpl.	11,000	
		11		RAZEM	11,000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa o oznaczeniu AWZ	kpl.		
d.1	0502-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-12	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1b	szt.		
d.1	0306-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód YDY 3x1,5 mm2	m		
d.1	0204-03	370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1207-03	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1101	7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Instalacja gniazd wtykowych			
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.2	0301-12	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z IP44	szt.		
d.2	0308-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2x2P+Z	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
21	KNNR 5 d.2 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód YDY 5x4 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
22	KNNR 5 d.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 GNIAZDO 3F 32/5 + ŁUK 0-1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24	KNNR 5 d.2 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Instalacja siły/WLZ			
25	KNNR 5 d.3 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód YDY 5x2,5 mm2 ZASILANIE KUCHENKA ELEKTRYCZNA	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 5 d.3 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x10 ZASILANIE	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNNR 5 d.3 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód YDY 3x2,5 mm2 ZASILANIE PIEC, CENTRALA SSWIN, CENTRALA SSP, WENTYLATOR+ODCIĄG SPALIN	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
29	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (N)HXH 5x1,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 0401-04	ROZDZIELNIA TR WYŁĄCZNIKA PWP 100A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
4		Rozdzielnice			
33	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja uziomu i wyrównawcza			
34	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Bednarka	m		
		25x4	m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
35	KNNR 5 d.5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 Skrzynka złącza kontrolnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura odgromowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
37	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Lokalna szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LgY 16	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LgY 6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6		Badania i pomiary			
41	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
45	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		140	punkt	140,000	
				RAZEM	140,000
7		Instalacja SSWIN			
49	KNR AL-01 d.7 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala alarmowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyfrator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR AL-01 d.7 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka ruchu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
52	KNR AL-01 d.7 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR AL-01 d.7 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YTKSY 4x2x0,5	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji SSWIN	szt.		
d.7	0602-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja systemu SSP			
56	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.8	0403-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.8	0401-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
d.8	0402-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.		
d.8	0114-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.8	0109-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - SSP	szt.		
d.8	0101-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.8	0108-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.8	0108-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.8	1003-06	7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
65	KNR 7-08	Przewody sygnał. z przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych - YnTKSYekw 1x2x1	m		
d.8	0510-01	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
66	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów - Pętla dozorowa	lin.		
d.8	0603-08	1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.8	0601-07	1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych	szt.		
d.8	0604-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja PV			
69	analiza indywidualna	Kompletna instalacja o mocy 10,00kW	szt.		
d.9		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacje dedykowane OSP			
70	analiza indywidualna	Przeniesienia urządzeń i systemów powiadomień dla Straży wraz z podłączeniem i ponownym uruchomieniem	szt.		
d.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	analiza indywidualna	Przeniesienie i ponowne podłączenie syreny alarmowej	szt.		
d.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000