
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE
ADRES INWESTYCJI: Nowy Wylezin, gmina Kowiesy, dz. nr ew. 232/5 jednostka ewidencyjna 101504_2 Kowiesy, obręb 0015
NAZWA INWESTORA: Gmiana Kowiesy
ADRES INWESTORA: 96-111 Kowiesy, Kowiesy 85

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE + TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA: 29.06.2025

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o niegorszych parametrach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.06.2025

Data zatwierdzenia

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Zasilanie WLZ , Montaż RG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Instalacje elektryczne nn gniazda + okablowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Instalacje elektryczne nn oświetlenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacje teletechniczne - System sygnalizacji włamania i napadu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Instalacja uziemienia i odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE					
1	45311100-1	Zasilanie WLZ , Montaż RG			
1	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m	m		
d.1	0801-08	układanych w gruncie kat. III-IV			
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o	m		
d.1	0702-0102	głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu	m		
d.1	0301-01	kablowego o szer.do 0.4 m			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do	m		
d.1	0608-07	120 mm2			
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych SRS 110 o średnicy do 160 mm	m		
d.1	0303-03	w wykopie			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych	m		
d.1	0707-03	ręcznie - kabel YKY 4x10 zasilanie RG			
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
7	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości	m		
d.1	0705-0203	do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z	m2		
d.1	0330-12	cegł na zaprawie cementowej			
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic	szt.		
d.1	0101-02	przekaznikowych i nastawczych o masie do 50 kg RG			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju	szt.		
d.1	0726-10	żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z			
		tworzyw sztucznych			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do	szt.ż		
d.1	1203-11	16 mm2 pod zaciski lub bolce	yl		
		4	szt.ż	4,000	
			yl		
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego	pomi		
d.1	1301-02	niskiego napięcia	ar		
		2	pomi	2,000	
			ar		
				RAZEM	2,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje elektryczne nn gniazda + okablowanie			
14 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
15 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
16 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 YDYżo 3x2,5 -Gniazda ogólne	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
17 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 YDYżo 3x2,5 -Gniazda ogólne Kuchnia	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
18 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe -Gniazdo jednofazowe 16A/230V, IP20, pod tynkiem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe -Gniazdo jednofazowe 16A/230V, IP44, pod tynkiem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 1 fazowe Wentylacja dyżurna	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 1 fazowe Klimatyzacja	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 1 fazowe Grzejniki elektryczne	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 1 fazowe Terma elektryczna	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 3 fazowe Gniazda 3F Kuchenka el.	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45311200-2	Instalacje elektryczne nn oświetlenia			
26 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
27 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
28 d.3	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
29 d.3	KNNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
30 d.3	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 YDYżo 3x1,5 - Ośw. aw. piktogramy	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.3	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 YDYżo 3x1,5 - Ośw. ogólne	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy, IP20, p/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy, IP44, p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy, IP20, p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNNR 5 0512-05	B - Oprawa 600X600, - LED, 27,2W, 4568lm, 4000K, IP20/44, p/t do sufitu gk	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.3	KNNR 5 0512-05	A 1 - Oprawa LED, 12,8W, 2058lm, 4000K, IP20/44, p/t do sufitu gk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNNR 5 0512-05	A 2 - Oprawa LED, 18,4W, 3108lm, 4000K, IP20/44, p/t do sufitu gk	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.3	KNNR 5 0512-05	Z - Oprawa LED, 14W, 1295lm, 4000K, IP65, n/t, Oprawa realizuje dwa tryby pracy. Oświetlenie podstawowe oraz oświetlenie awaryjne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNNR 5 0502-01	AW1 - Oprawa awaryjna 3W, test automatyczny, 1h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.3	KNNR 5 0502-01	EW1 - Oprawa ewakuacyjna, piktogram, test automatyczny, 1h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		30	punk t	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
44 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.3	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45314320-0	Instalacje teletechniczne - System sygnalizacji włamania i napadu			
47 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YTDY 8x0,5	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
48 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych U/TUP kat. 6	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
49 d.4	KNNR AL-01 0302-03 analogia	Montaż elementów systemu - Cetrala SSWiN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu - Klawiatura bezprzewodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Czujka PIR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.4	KNNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Czujka mikrofalowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 4 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Akumulator 12V 18Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45311100-1	Instalacja uziemienia i odgromowa			
56 d.5	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
57 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.5	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.5	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.5	kalk. własna	Przyłączenie szyn wyrównawczych do istniejącego systemu uziemienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.5	KNP 18 1348 -01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE					
1	45311100-1	Zasilanie WLZ , Montaż RG			
1	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m	m		
d.1	0801-08	układanych w gruncie kat. III-IV			
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o	m		
d.1	0702-0102	głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu	m		
d.1	0301-01	kablowego o szer.do 0.4 m			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do	m		
d.1	0608-07	120 mm2			
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych SRS 110 o średnicy do 160 mm	m		
d.1	0303-03	w wykopie			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych	m		
d.1	0707-03	ręcznie - kabel YKY 4x10 zasilanie RG			
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
7	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości	m		
d.1	0705-0203	do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z	m2		
d.1	0330-12	cegł na zaprawie cementowej			
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic	szt.		
d.1	0101-02	przekaznikowych i nastawczych o masie do 50 kg RG			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju	szt.		
d.1	0726-10	żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z			
		tworzyw sztucznych			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do	szt.ż		
d.1	1203-11	16 mm2 pod zaciski lub bolce	yl		
		4	szt.ż	4,000	
			yl		
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego	pomi		
d.1	1301-02	niskiego napięcia	ar		
		2	pomi	2,000	
			ar		
				RAZEM	2,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje elektryczne nn gniazda + okablowanie			
14 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
15 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
16 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 YDYżo 3x2,5 -Gniazda ogólne	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
17 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 YDYżo 3x2,5 -Gniazda ogólne Kuchnia	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
18 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe -Gniazdo jednofazowe 16A/230V, IP20, pod tynkiem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe -Gniazdo jednofazowe 16A/230V, IP44, pod tynkiem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 1 fazowe Wentylacja dyżurna	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 1 fazowe Klimatyzacja	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 1 fazowe Grzejniki elektryczne	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 1 fazowe Terma elektryczna	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami w budynkach 3 fazowe Gniazda 3F Kuchenka el.	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45311200-2	Instalacje elektryczne nn oświetlenia			
26 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
27 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
28 d.3	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
29 d.3	KNNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
30 d.3	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 YDYżo 3x1,5 - Ośw. aw. piktogramy	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.3	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 YDYżo 3x1,5 - Ośw. ogólne	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy, IP20, p/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy, IP44, p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy, IP20, p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNNR 5 0512-05	B - Oprawa 600X600, - LED, 27,2W, 4568lm, 4000K, IP20/44, p/t do sufitu gk	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.3	KNNR 5 0512-05	A 1 - Oprawa LED, 12,8W, 2058lm, 4000K, IP20/44, p/t do sufitu gk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNNR 5 0512-05	A 2 - Oprawa LED, 18,4W, 3108lm, 4000K, IP20/44, p/t do sufitu gk	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.3	KNNR 5 0512-05	Z - Oprawa LED, 14W, 1295lm, 4000K, IP65, n/t, Oprawa realizuje dwa tryby pracy. Oświetlenie podstawowe oraz oświetlenie awaryjne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNNR 5 0502-01	AW1 - Oprawa awaryjna 3W, test automatyczny, 1h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.3	KNNR 5 0502-01	EW1 - Oprawa ewakuacyjna, piktogram, test automatyczny, 1h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		30	punk t	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
44 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.3	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45314320-0	Instalacje teletechniczne - System sygnalizacji włamania i napadu			
47 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YTDY 8x0,5	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
48 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych U/TUP kat. 6	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
49 d.4	KNNR AL-01 0302-03 analogia	Montaż elementów systemu - Cetrala SSWiN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu - Klawiatura bezprzewodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Czujka PIR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.4	KNNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Czujka mikrofalowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 4 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Akumulator 12V 18Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45311100-1	Instalacja uziemienia i odgromowa			
56 d.5	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
57 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.5	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.5	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.5	kalk. własna	Przyłączenie szyn wyrównawczych do istniejącego systemu uziemienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.5	KNP 18 1348 -01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWYM WYLEZINIE

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Zasilanie WLZ , Montaż RG		4
2 Instalacje elektryczne nn gniazda + okablowanie		5
3 Instalacje elektryczne nn oświetlenia		6
4 Instalacje teletechniczne - System sygnalizacji włamania i napadu		7
5 Instalacja uziemienia i odgromowa		8
1 Zasilanie WLZ , Montaż RG		10
2 Instalacje elektryczne nn gniazda + okablowanie		11
3 Instalacje elektryczne nn oświetlenia		12
4 Instalacje teletechniczne - System sygnalizacji włamania i napadu		13
5 Instalacja uziemienia i odgromowa		14
Zestawienie robocizny		16
Zestawienie materiałów		16
Zestawienie sprzętu		16
Zestawienie odpadów		16
Spis treści		17