

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek na potrzeby szkoły leśnej  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 26198/4 obr. 0004 Przyłubie  
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2026

### WYKONAWCA :

*mgr inż. Radosław Baprowski*

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi, m.in. do robót w specjalności:  
elektroenergetycznych w zakresie: sieci, instalacji,  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr Data opracowania 0304/RWBE/17

19.05.2026

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1		Demontaz złącza	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
2	KNNR 5	Złącze pomiarowe - Złącze ZK z demontażu M=0	kpl.		
d.2	0401-02	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze - Rodzielnica RG	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>WLZ i okablowanie</b>			
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-0503	cegły	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-0501	cegły	otw.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd 50mm	m		
d.3	1207-15	50	m	50,000	
	analogia			RAZEM	50,000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
d.3	0101-05	inym niż beton	m	126,000	
		252*0,5		RAZEM	126,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach - YKYżo 5x10	m		
d.3	0715-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-02	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.3	0203-02	YDY 5x2,5	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na	m		
d.3	0206-05	podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m	21,000	
		21		RAZEM	21,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-02	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	63,000	
		252*0,25		RAZEM	63,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.3	0203-02	YDY 3x2,5	m	63,000	
		252*0,25		RAZEM	63,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na	m		
d.3	0206-04	podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	126,000	
		252*0,5		RAZEM	126,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-02	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.3	0203-02	YDY 3x1,5	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na	m		
d.3	0206-04	podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	18,000	
		18		RAZEM	18,000
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3	1208-05	0,05*0,05*50	m <sup>3</sup>	0,125	
				RAZEM	0,125

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		159*2	szt.żył	318,000	
				RAZEM	318,000
22		Zabezpieczenie przejść kabli przez przegrody oddzielenia pożarowego	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
23	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
24	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
25	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda wtyczkowe 230V IP20 pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda wtyczkowe 230V IP44 pojedyncze	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda wtyczkowe 230V IP20 podwójne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda wtyczkowe 230V IP44 podwójne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNNR 5 d.4 0308-07 analogia	Gniazda wtyczkowe 400V IP44 5pin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik schodowy IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.4 0306-04	Łącznik schodowy IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
35	KNNR 5-08 d.5 0820-01	Kompletowanie opraw LED	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe podstawowe - Plafon zewnętrzny LED 8W IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe podstawowe - Kinkiet łazienkowy IP44 2xE14/LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Plafon nastropowy LED IP44 kosz mleczny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Opawa nastropowa LED 60x60 cm 38W, 3800lm, IP20	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		<b>Uziemienie i ochrona odgromowa</b>			
40 d.6	KNNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
41 d.6	KNNR-W 5-08 0108-01 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach - rury do inst. odgromowej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.6	KNNR-W 5-08 0607-01 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
43 d.6	KNNR-W 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.6	KNNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej - bednarka 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Główna szyna wyrównawcza potencjałów - GSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Pomiary</b>			
46 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16,000	
				RAZEM	16,000
50 d.7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		15	punkt	15,000	
				RAZEM	15,000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	254,6678		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	41,6000		41,6000		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0239		0,0239		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,0200		0,0200		
4.	Główna szyna wyrównawcza potencjałów	szt.	1,0000		1,0000		
5.	Gniazda wtyczkowe 230V IP20 podwójne	szt.	10,2000		10,2000		
6.	Gniazda wtyczkowe 230V IP20 pojedyncze	szt.	6,1200		6,1200		
7.	Gniazda wtyczkowe 230V IP44 podwójne	szt.	5,1000		5,1000		
8.	Gniazda wtyczkowe 230V IP44 pojedyncze	szt.	5,1000		5,1000		
9.	Gniazda wtyczkowe 400V IP44 5pin	szt.	1,0200		1,0200		
10.	kable YKYżo 5x10	m	2,0800		2,0800		
11.	Kinkiet łazienkowy IP44 2xE14/LED	szt.	1,0000		1,0000		
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	445,5000		445,5000		
13.	końcówki kablowe Cu16	szt.	70,0000		70,0000		
14.	Łącznik jednobiegunowy IP20	szt.	4,0800		4,0800		
15.	Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.	1,0200		1,0200		
16.	Łącznik schodowy IP20	szt.	2,0400		2,0400		
17.	Łącznik schodowy IP44	szt.	2,0400		2,0400		
18.	Łącznik świecznikowy IP20	szt.	1,0200		1,0200		
19.	masa ppoz	kg	20,0000		20,0000		
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14,1000		14,1000		
21.	Opawa nastropowa LED 60x60 cm 38W, 3800lm, IP20	szt.	9,0000		9,0000		
22.	piasek do betonów	m³	0,1375		0,1375		
23.	Plaфон nastropowy LED IP44 kosz mleczny	szt.	4,0000		4,0000		
24.	Plaфон zewnętrzny LED 8W IP44	szt.	1,0000		1,0000		
25.	pręty stalowe ocynkowane	m	16,6400		16,6400		
26.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	39,5200		39,5200		
27.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	262,0800		262,0800		
28.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	42,6400		42,6400		
29.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	37,7400		37,7400		
30.	Rozdzielnica RG	szt.	1,0000		1,0000		
31.	rury instalacji odromowej.	m	16,6400		16,6400		
32.	rury winidurkowe	m	131,0400		131,0400		
33.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	14,0000		14,0000		
34.	uchwyty USM	szt.	445,5000		445,5000		
35.	wazelina techniczna	kg	0,0170		0,0170		
36.	wsporniki ściennie	szt.	16,1600		16,1600		
37.	złącza	szt.	4,0000		4,0000		
38.	Złącze pomiarowe	kpl.	0,0000		0,0000		
39.	złączki	szt.	58,2200		58,2200		
40.	materiały pomocnicze	zl					
						RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0090		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0090		
3.	spawarka	m-g	3,8040		
4.	środek transportowy	m-g	0,0134		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0,0090		
RAZEM					

Słownie: