

---

**PRZEDMIAR -**  
**-Budynek mieszkalny jednorodzinny - instalacje wewnętrzne**  
**Budynek Dwulokalowy Jednokondygnacyjny**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dziesięciu budynków mieszkalnych jednorodzinnych  
wraz z urządzeniami budowlanymi  
ADRES INWESTYCJI : Świąciechów dz. nr 133/11 obręb 0003 gmina Drawno  
INWESTOR : Gmina Drawno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krystian Mantur  
DATA OPRACOWANIA : 13 listopad 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13 listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnia x2</b> <b>R*2; M*2; S*2</b>			
1 KNNR 5 d.1 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wewnętrzna x2</b> <b>R*2; M*2; S*2</b>			
2 KNNR 5 d.2 0204-02 analogia		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm2	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3 KNNR 5 d.2 0204-02 analogia		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
4 KNNR 5 d.2 0406-02 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 KNNR 5 d.2 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6 KNNR 5 d.2 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 KNNR 5 d.2 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 KNNR 5 d.2 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 KNNR 5 d.2 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 KNNR 5 d.2 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44 podwójne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 KNNR 5 d.2 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 KNNR 5 d.2 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 KNNR 5 d.2 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach wykonanych z drewna	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>Grzejniki elektryczne x2</b> <b>R*2; M*2; S*2</b>			
15 KNR 0-31 d.3 0206-07 analogia		Grzejniki stalowe łazienkowe montowane na ścianie 750W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 0-31 0205-02 analogia	Grzejniki stalowe panelowe wys. 300-900 mm montowane na ścianie 1000W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.3	KNR 0-31 0205-02 analogia	Grzejniki stalowe panelowe wys. 300-900 mm montowane na ścianie 500W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja wyrównawcza x2 R*2; M*2; S*2</b>			
18 d.4	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY 1x4mm <sup>2</sup> 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19 d.4	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - główna szyna uziemiająca GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary x2 R*2; M*2; S*2</b>			
20 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>