

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna gniazd wtyczkowych dla grzejników elektrycznych. Instalacja fotowoltaiczna. Instalacja oświetlenia placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Brudzów ( gm. Morawica) dz. nr ewid. 240 i 241  
INWESTOR : GMINA MORAWICA  
ADRES INWESTORA : MORAWICA UL. SPACEROWA 7  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych dla grzejników elektrycznych</b>			
1	E-0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	0800-04	<obwód T2/1>(3.0+3.2+3.0+4.6+5.75+4.2)	m	23.75	
		<obwód T2/2>(3.0+2+2.6+4.2)	m	11.80	
		<obwód T2/3>(3.0+3.0+3.0+1.8+4.2)	m	15.00	
		<obwód T2/4>(3.0+0.5+2.9+1.6+4.2)	m	12.20	
		<obwód T2/5>(3.0+0.3+2.9+8.05+4.5)	m	18.75	
		<obwód T2/6>(3.0+0.3+2.9+0.3+4.85+4.0+4.5)	m	19.85	
		<obwód T2/7>(3.0+0.3+2.9+0.3+4.85+4.0+4.5)	m	19.85	
		<obwód T2/8>(3.0+0.3+2.9+8.0+4.85+4.5+4.5)	m	28.05	
		<obwód T2/9>(3.0+0.3+2.9+8.0+4.85+4.85+8.7+4.5)	m	37.10	
		<obwód T2/10>(3.0+0.3+2.9+8.0+4.85+4.85+4.5+4.5)	m	32.90	
		<obwód T2/11>(3.0+0.3+2.9+8.0+4.85+4.85+4.85+8.7+4.5)	m	41.95	
		<obwód T3/1>(2.0+0.5+2.8+2.2+5.75+1.0+3.5)	m	17.75	
		<obwód T3/2>(2.0+0.5+2.8+2.3+6.0+5.2+3.5)	m	22.30	
		<obwód T3/3>(2.0+0.5+2.8+8.0+7.5+3.5)	m	24.30	
		<obwód T3/4>(2.0+0.5+2.8+8.0+15+3.5)	m	31.80	
		<obwód T3/5>(2.0+0.5+2.8+4.5+7.5+3.5)	m	20.80	
		<obwód T3/6>(2.0+0.5+2.8+4.5+15+3.5)	m	28.30	
		<obwód T3/7>(2.0+0.5+2.8+2.5+3.5)	m	11.30	
		<obwód T3/8>(2.0+0.5+1.4+1.7+3.5)	m	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.85</b>
2	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód YDY3x2,5	m		
d.1	0214-02	<obwód T2/1>(3.0+3.2+3.0+4.6+5.75+4.2)	m	23.75	
		<obwód T2/2>(3.0+2+2.6+4.2)	m	11.80	
		<obwód T2/3>(3.0+3.0+3.0+1.8+4.2)	m	15.00	
		<obwód T2/4>(3.0+0.5+2.9+1.6+4.2)	m	12.20	
		<obwód T2/5>(3.0+0.3+2.9+8.05+4.5)	m	18.75	
		<obwód T2/6>(3.0+0.3+2.9+0.3+4.85+4.0+4.5)	m	19.85	
		<obwód T2/7>(3.0+0.3+2.9+0.3+4.85+4.0+4.5)	m	19.85	
		<obwód T2/8>(3.0+0.3+2.9+8.0+4.85+4.5+4.5)	m	28.05	
		<obwód T2/9>(3.0+0.3+2.9+8.0+4.85+4.85+8.7+4.5)	m	37.10	
		<obwód T2/10>(3.0+0.3+2.9+8.0+4.85+4.85+4.5+4.5)	m	32.90	
		<obwód T2/11>(3.0+0.3+2.9+8.0+4.85+4.85+4.85+8.7+4.5)	m	41.95	
		<obwód T3/1>(2.0+0.5+2.8+2.2+5.75+1.0+3.5)	m	17.75	
		<obwód T3/2>(2.0+0.5+2.8+2.3+6.0+5.2+3.5)	m	22.30	
		<obwód T3/3>(2.0+0.5+2.8+8.0+7.5+3.5)	m	24.30	
		<obwód T3/4>(2.0+0.5+2.8+8.0+15+3.5)	m	31.80	
		<obwód T3/5>(2.0+0.5+2.8+4.5+7.5+3.5)	m	20.80	
		<obwód T3/6>(2.0+0.5+2.8+4.5+15+3.5)	m	28.30	
		<obwód T3/7>(2.0+0.5+2.8+2.5+3.5)	m	11.30	
		<obwód T3/8>(2.0+0.5+1.4+1.7+3.5)	m	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.85</b>
3	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY3x2,5	m		
d.1	0209-01	<obwód T1/19>(2.5+3.5+2.5+1.6+4.2)	m	14.30	
		<obwód T1/20>(2.5+0.7+2.0+4.2)	m	9.40	
		<obwód T1/21>(2.5+3.5+2.0+4.2)	m	12.20	
		<obwód T1/22>(2.5+3.5+3.8+4.2)	m	14.00	
		<obwód T1/23>(2.5+3.5+7.5+2.8+4.2)	m	20.50	
		<obwód T1/24>(2.5+0.5+1.0+1.5+4.0+4.2)	m	13.70	
		<obwód T1/25>(2.0+0.65+0.9+1.5+2.26+0.9+4.2)	m	12.41	
		<obwód T1/26>(2.0+0.65+0.9+1.5+2.26+2.0+4.2)	m	13.51	
		<obwód T1/27>(2.0+1.15+5.0+0.4+2.72+3.0+4.0+4.2)	m	22.47	
		<obwód T1/28>(2.0+0.5+1.0+1.5+4.2+2.0+5.5+4.2)	m	20.90	
		<obwód T1/29>(2.0+0.5+1.0+1.5+4.2+2.0+10+4.0+4.2)	m	29.40	
		<obwód T1/30>(2.0+0.7+2.4+0.9+1.7+1.4+1.25+1.5)	m	11.85	
		<obwód T1/31>(2.2+0.3+3.5+1.3)	m	7.30	
		<obwód T1/32>(3.2+2.8+3.75+2.72)	m	12.47	
		<obwód T1/33>(3.2+2.8+3.75+15.5+3.75)	m	29.00	
		<obwód T1/34>(3.2+2.8+3.75+3.5+3.75+5.05+2.6)	m	24.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.06</b>
4	E-0508	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
d.1	1200-05	35	szt	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
5	Klajakulacja	Dostawa grzejnika elektrycznego , olejowego, przenośnego 240V (moc 700W)	szt		
d.1	własna	25	szt	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
6	Klajakulacja	Dostawa grzejnika elektrycznego , olejowego, przenośnego 240V (moc 1500W)	szt		
d.1	własna	10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu rozłączników bezpiecznikowych B10A	szt.		
d.1	0312-08				
	analogia	25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wyłączników różnicowoprądowy TX3 - 25A	szt.		
d.1	0312-08				
	analogia	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu rozłączników FR300 32A	szt.		
d.1	0312-08				
	analogia	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna i odgromowa</b>			
10	Kalkulacja	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 21,76kWp (68 paneli fotowoltaicznych 320Wp, inwerter on-grid 20kW)	kpl		
d.2	własna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu	szt.		
d.2	0601-15				
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	KNR 5-08	Montaż głowic aktywnych	szt.		
d.2	0615-02				
	analogia	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.2	0618-01				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
d.2	0604-07				
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
15	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.2	0607-06				
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie placu zabaw</b>			
16	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.3	0312-10				
		2	dół.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0.5*0.5*1.0)*2	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-01				
			m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
18	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m	szt.		
d.3	0708-01				
	z.o.3.1.	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.5*0.6)*46.3	m <sup>3</sup>		
d.3	0215-01				
			m <sup>3</sup>	13.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.89</b>
20	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.3	0301-01				
		46.3	m	46.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.30</b>
21	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.19	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-01				
			m <sup>3</sup>	13.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.89</b>
22	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.3	0101-02				
		50.15	m	50.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.15</b>
23	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.3	0608-07				
		46.3	m	46.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.30</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi  2*8	m-1 przew m-1 przew	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
25 d.3	KNR 5-10 1005-01	Montaż na słupach lamp oświetleniowych LED  4	szt.  szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>