

---

## 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  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : ermomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Sławno z zastosowaniem pomp ciepła z sondami gruntowymi Szkoła Podstawowa w Warszkwie  
ADRES INWESTYCJI : Warszkwowo 33 A, 76-100 Sławno jednostka ewid. 321306\_2, dz. nr 791/6, 793/6, 794/4, 794/5, obręb 0019\_Warszkwowo  
INWESTOR : Gmina Sławno z siedzibą:  
ADRES INWESTORA : ul. M. C. Skłodowskiej 9, 76 – 100 Sławno  
BRANŻA : Instalacje elektryczne- Pompa ciepła i fotowoltaika  
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Tablica RG - rozbudowa</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0406-01 SST-E1 poz 3.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNNR 5 0406-01 SST-E1 poz 3.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Tablica RPC</b>			
3 d.1.2	KNNR-W 4-03 1010-11 SST-E1 poz 3.1	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.2	KNNR-W 4-03 1010-12 SST-E1 poz 3.1	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		(5.9*3.5*1)-1	szt.	19.650	
				RAZEM	19.650
5 d.1.2	KNNR 5 0404-06 SST-E1 poz 3.1	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNP 18 D13 1301-01 SST-E1 poz 3.1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNNR 5 1301-02 SST-E1 poz 3.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.2	KNNR 5 1301-01 SST-E1 poz 3.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2</b>		<b>Zasilanie tablic</b>			
9 d.2	KNNR 5 1207-09 SST-E1 poz 3.1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
10 d.2	KNNR 5 0205-03 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.2	KNNR 5 0205-03 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.2	KNNR 5 0205-01 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 d.2 0726-10 SST-E1 poz 3.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2 1208-01 SST-E1 poz 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
15	KNNR 5 d.2 1208-05 SST-E1 poz 3.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		65*0.02*0.01	m <sup>3</sup>	0.013	
				RAZEM	0.013
16	KNNR 5 d.2 1209-1001 SST-E1 poz 3.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Instalacje kotłowni</b>			
17	KNNR 5 d.3 0110-04 SST-E1 poz 3.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 d.3 0209-04 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 d.3 0209-04 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.3 0209-06 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.3 0209-06 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.3 1206-01 SST-E1 poz 3.1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.3 1206-07 SST-E1 poz 3.1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1206-08 SST-E1 poz 3.1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNNR 5 1203-08 SST-E1 poz 3.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
26 d.3	KNNR 5 1203-10 SST-E1 poz 3.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.3	KNNR 5 1203-11 SST-E1 poz 3.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4</b>		<b>Instalacja uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych</b>			
28 d.4	KNNR-W 9 0607-01 SST-E1 poz 3.1	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNNR 5 0602-04 SST-E1 poz 3.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5</b>		<b>Malowanie sufitów po robotach elektrycznych</b>			
30 d.5	KNNR-W 4-01 1204-01 SST-E1 poz 3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
		65*0.5	m <sup>2</sup>	32.500	
				RAZEM	32.500
31 d.5	KNNR-W 4-01 1204-08 SST-E1 poz 3.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		65*0.5	m <sup>2</sup>	32.500	
				RAZEM	32.500

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzę- t	RA- ZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	Rozdzielnice elek- tryczne				0.00			
1.1	Tablica RG - roz- budowa				0.00			
1.2	Tablica RPC				0.00			
2	Zasilanie tablic				0.00			
3	Instalacje kotłow- ni				0.00			
4	Instalacja uzie- mień ochronnych i połączeń wyrów- nawczych				0.00			
5	Malowanie sufi- tów po robotach elektrycznych				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	Rozdzielnice elektryczne	0.00				0.00%
1.1	1 - 2	Tablica RG - rozbudowa	0.00				0.00%
1.2	3 - 8	Tablica RPC	0.00				0.00%
2	9 - 16	Zasilanie tablic	0.00				0.00%
3	17 - 27	Instalacje kotłowni	0.00				0.00%
4	28 - 29	Instalacja uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych	0.00				0.00%
5	30 - 31	Malowanie sufitów po robotach elektrycznych	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł