

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : *Montaż instalacji fotowoltaicznych oraz wymiana źródeł ciepła w budynkach użyteczności publicznej na terenie Gminy Gniew*  
INWESTOR : *Urząd Miasta i Gminy Gniew*  
ADRES INWESTORA : *Plac Grunwaldzki 1, 83-140 Gniew*  
DATA OPRACOWANIA : *19.06.2024r.*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

*Data opracowania  
19.06.2024r.*

*Data zatwierdzenia*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Szkoła Piaseczno</b>			
<b>1.1</b>		<b>Budynek główny szkoły</b>			
1 d.1.1	KNR 2-15 0504-01	Dostawa i montaż kotła elektrodowego o mocy 22 kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2 d.1.1	KNR 2-15 0506-03	Bufor 500 litrów dla pieców elektrodowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3 d.1.1	KNR 2-15 0506-03	Dostawa i montaż pompy ciepła o mocy 16 kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4 d.1.1	KNR 0-31 0105-05	Dostawa i montaż zasobnika z wężownicą o pojemności 200 l przeznaczonej do ciepłej wody użytkowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
5 d.1.1	KNNR 7 0206-04	Konstrukcja wolnostojąca dla 50 paneli fotowoltaicznych 0.5	t t	 0.500	 0.500
6 d.1.1	KNNR 5 0406-05	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 30 kWp zlokalizowanej na gruncie 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
7 d.1.1	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik DC/AC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
8 d.1.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica DC falownika 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
9 d.1.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica AC falownika 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10 d.1.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - kabel fotowoltaiczny H1Z2Z2-K 6mm <sup>2</sup> 200	m m	 200.000	 200.000
11 d.1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - złącze solarne DC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12 d.1.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	 1.000	 1.000
13 d.1.1	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 200	m m	 200.000	 200.000
14 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 200	m m	 200.000	 200.000
15 d.1.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 200	m m	 200.000	 200.000
16 d.1.1	KNR 2-01 0705-0602	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 50	m m	 50.000	 50.000
17 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20	m m	 20.000	 20.000
18 d.1.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 50	m m	 50.000	 50.000
19 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x120 100	m m	 100.000	 100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	RAZEM 10.000	100.000 10.000
21	KNNR 5 d.1.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sterowniczy YKSLYekw 10x2,5 100	m m	RAZEM 100.000	100.000
22	KNNR 5 d.1.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000
23	KNNR 5 d.1.1 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNNR 5 d.1.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
25	KNR AT-14 d.1.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
26	KNR 7-16 d.1.1 0901-02	Dostawa i montaż płytowego wymiennika ciepła 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
27	KNR 0-35 d.1.1 0208-01	Dostawa i montaż pompy obiegowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNR 0-35 d.1.1 0112-01	Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
29	KNR 5-26 d.1.1 0402-06	Dostawa i montaż bezprzewodowego czujnika temperatury 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
30	KNR 5-06 d.1.1 1601-03	Dostawa i montaż centrali 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
31	KNR 5-05 d.1.1 0309-10	Dostawa i montaż expandera sygnału 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
32	KNR 13-25 d.1.1 0314-03	Dostawa i montaż siłownika elektrycznego 62	szt. szt.	RAZEM 62.000	62.000
33	KNR 2-17 d.1.1 0320-01	Dostawa i montaż klimatyzatora o mocy 3,5 kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>1.2</b>		<b>Budynek przedszkola (pomocniczy)</b>			
34	KNR 2-15 d.1.2 0506-03	Dostawa i montaż pompy ciepła o mocy 16 kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
35	KNR 2-15 d.1.2 0504-01	Dostawa i montaż kotła elektrodowego o mocy 22 kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
36	KNR 2-15 d.1.2 0506-03	Bufor 500 litrów dla pieców elektrodowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
37	KNR 0-31 d.1.2 0105-05	Dostawa i montaż zasobnika z wężownicą o pojemności 200 l przeznaczonej do ciepłej wody użytkowej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
38	KNR 7-16 d.1.2 0901-02	Dostawa i montaż płytowego wymiennika ciepła 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 0-35 d.1.2 0208-01	Dostawa i montaż pompy obiegowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
40	KNR 0-35 d.1.2 0112-01	Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>1.3</b>		<b>Przedszkole</b>			
41	KNNR 7 d.1.3 0206-04	Konstrukcja wolnostojąca dla 30 paneli fotowoltaicznych 0.3	t t	0.300 RAZEM	0.300
42	KNNR 5 d.1.3 0406-05	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kWp zlokalizowanej na gruncie 20	szt. szt.	20.000 RAZEM	20.000
43	KNNR 5 d.1.3 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik DC/AC 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica DC falownika 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica AC falownika 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - złącze solarne DC 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.1.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	1.000 RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Polskie Gronowo</b>			
48	KNR 2-15 d.2 0506-03	Dostawa i montaż pompy ciepła o mocy 16 kW 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
49	KNR 2-15 d.2 0504-01	Dostawa i montaż kotła elektrodowego o mocy 18 kW 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.2 0506-03	Bufor 500 litrów dla pieców elektrodowych 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
51	KNR 0-31 d.2 0105-05	Dostawa i montaż zasobnika z wężownicą o pojemności 200 l przeznaczonej do ciepłej wody użytkowej 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
52	KNNR 7 d.2 0206-04	Konstrukcja wolnostojąca dla 50 paneli fotowoltaicznych 0.5	t t	0.500 RAZEM	0.500
53	KNNR 5 d.2 0406-05	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 30 kWp zlokalizowanej na gruncie 50	szt. szt.	50.000 RAZEM	50.000
54	KNNR 5 d.2 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik DC/AC 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica DC falownika 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica AC falownika 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - kabel fotowoltaiczny H1Z2Z2-K 6mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
58	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - złącze solarne DC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1	szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-01 d.2 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
61	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
62	KNNR 5 d.2 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
63	KNR 2-01 d.2 0705-0602	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
64	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x120	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
67	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sterowniczy YKSLYekw 10x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
69	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.2 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 7-16 d.2 0901-02	Dostawa i montaż płytowego wymiennika ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-35 d.2 0208-01	Dostawa i montaż pompy obiegowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 0-35 d.2 0112-01	Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 5-26 d.2 0402-06	Dostawa i montaż bezprzewodowego czujnika temperatury	szt.		
		16	szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 5-06 d.2 1601-03	Dostawa i montaż centrali	szt.		16.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 5-05 d.2 0309-10	Dostawa i montaż expandera sygnału	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 13-25 d.2 0314-03	Dostawa i montaż siłownika elektrycznego	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
<b>3</b>		<b>Gniew</b>			
<b>3.1</b>		<b>Szkoła podstawowa nr 1 w Gniewie</b>			
80	KNR 5-26 d.3.1 0402-06	Dostawa i montaż bezprzewodowego hermetycznego czujnika temperatury	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 5-08 d.3.1 0402-03	Dostawa i montaż bezprzewodowego siłownika elektrycznego	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
82	KNR 5-05 d.3.1 0309-10	Dostawa i montaż expandera sygnału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 5-05 d.3.1 0309-10	Bezprzewodowy regulator ogrzewania R-8b	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
84	KNNR 5 d.3.1 0406-05	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 30 kWp zlokalizowanej na dachu	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
85	KNNR 5 d.3.1 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik DC/AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.3.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica DC falownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.3.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica AC falownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.3.1 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - kabel fotowoltaiczny H1Z2Z2-K 6mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
89	KNNR 5 d.3.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - złącze solarne DC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.3.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		1	szt. żył	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.3.1 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.3.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR AT-14 d.3.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-15 d.3.1 0415-01	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3.2</b>		<b>Szkoła podstawowa nr 2 w Gniewie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNNR 5 d.3.2 0406-05	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kWp zlokalizowanej na dachu 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 5 d.3.2 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik DC/AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.3.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica DC falownika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.3.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica AC falownika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.3.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - kabel fotowoltaiczny H1Z2Z2-K 6mm <sup>2</sup> 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
100	KNNR 5 d.3.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - złącze solarne DC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.3.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.3.2 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.3.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNR AT-14 d.3.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 5-26 d.3.2 0402-06	Dostawa i montaż bezprzewodowego czujnika temperatury 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
106	KNR 5-26 d.3.2 0402-06	Dostawa i montaż bezprzewodowego hermetycznego czujnika temperatury 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 5-06 d.3.2 1601-03	Dostawa i montaż centrali 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 5-05 d.3.2 0309-10	Dostawa i montaż expandera sygnału 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 13-25 d.3.2 0314-03	Dostawa i montaż bezprzewodowego siłownika elektrycznego 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
110	KNR 2-15 d.3.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 0-31 d.3.2 0214-02	Dostawa i montaż ciepłomierzy 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 2-17 d.3.2 0320-01	Dostawa i montaż klimatyzatora o mocy 18 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3</b>		<b>Ochotnicza Staż Pożarna w Gniewie</b>			
113	KNNR 5 d.3.3 0406-05	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 30 kWp zlokalizowanej na dachu 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNNR 5 d.3.3 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik DC/AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.3.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica DC falownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.3.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica AC falownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.3.3 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - kabel fotowoltaiczny H1Z2Z2-K 6mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
118	KNNR 5 d.3.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - złącze solarne DC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.3.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		1	szt. żył	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.3.3 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.3.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR AT-14 d.3.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.4</b>		<b>Budynek Urzędu</b>			
123	KNR 5-06 d.3.4 1601-03	Dostawa i montaż centrali	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 5-26 d.3.4 0402-06	Dostawa i montaż bezprzewodowego hermetycznego czujnika temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 5-05 d.3.4 0309-10	Dostawa i montaż expandera sygnału	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR 13-25 d.3.4 0314-03	Dostawa i montaż bezprzewodowego siłownika elektrycznego	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
127	KNR 5-05 d.3.4 0309-10	Bezprzewodowy regulator ogrzewania R-8b	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
128	KNR 13-25 d.3.4 0314-04	Dostawa i montaż modułu przekaźnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 13-25 d.3.4 0314-03	Dostawa i montaż siłownika termoelektrycznego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>4</b>		<b>Szkoła w Pieniążkowie</b>			
130	KNR 5-26 d.4 0402-06	Dostawa i montaż bezprzewodowego czujnika temperatury	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
131	KNR 5-06 d.4 1601-03	Dostawa i montaż centrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 5-05 d.4 0309-10	Dostawa i montaż expandera sygnału	szt.		
		5	szt.	5.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Oświetlenie Orlika Piaseczno</b>		RAZEM	5.000
133	KNR 5-08 d.5 0504-08	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu Next 2	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
<b>6</b>		<b>Oświetlenie Orlika Opalenie</b>			
134	KNR 5-08 d.6 0504-08	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu Next 2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
135	KNR 5-08 d.6 0504-08	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu Next 4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>Hala Sportowa w Zespole Szkół w Opaleniu</b>			
136	KNR 5-08 d.7 0504-08	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu Next 2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
137	KNR 0-19 d.7 1022-10	Okna 3- i 4- dzielne typ flare	m <sup>2</sup>		
		4*2.5*3.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
138	KNR 0-19 d.7 1022-10	Okna 3- i 4- dzielne typ flare - Część górna	m <sup>2</sup>		
		10*2.5*3.0	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
139	KNR 0-19 d.7 1022-10	Okna 3- i 4- dzielne - Część górna typ flare	m <sup>2</sup>		
		1*2.5*3.0	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500