

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja ,rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku świetlicy na przedszkole w m. Sławno Gm. Wo-  
lanów.  
ADRES INWESTYCJI : Sławno ; Gm. Wołanów.  
INWESTOR : GMINA WOLANÓW  
ADRES INWESTORA : 26-625 WOLANÓW ul.Radomska 20  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń - luty 2013 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń - luty 2013 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja , rozbudowa i przebudowa istn. bud. świetlicy na przedszkole - Gm. Sławno.</b>					
1		<b>Instalacja oświetleniowa budynku przedszkola</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	397	m	397.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.000</b>
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1208-05	0.147	m <sup>3</sup>	0.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.147</b>
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.1	0204-05	tynku innym niż betonowy - YDYp 3 /4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	350.000	
		350		<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
4	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	34.000	
		34		<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1	0302-05	25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe i uniwersalne podtynkowe w puszcze insta-	szt.		
d.1	0306-02	lacyjnej - 16A/230 V p/t	szt.	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki świecz-	szt.		
d.1	0306-03	nikowe 16 A / 230 V	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - analogia montaż czujek	kpl.		
d.1	0501-01	ruchu.	kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.1	0511-06	wie z tworzyw sztucznych 2x40 W - C2 oprawy świetłówkowe IP65 typu Fibra II	kpl.	10.000	
		EVG 2 x 36		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
		10			
11	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.1	0511-05	wie z tworzyw sztucznych 1x40 W - n/s oprawy świetłówkowe LATTE NEW 1	kpl.	3.000	
		x 36 W .		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		3			
12	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.1	0511-05	wie z tworzyw sztucznych 1x40 W - n/s oprawy świetłówkowe LATTE NEW 1	kpl.	3.000	
		x 36 W z modułem awaryjnym.		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		3			
13	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.1	0511-06	wie z tworzyw sztucznych 2x40 W - n/s oprawy świetłówkowe LATTE NEW 2	kpl.	20.000	
		x 36 W .		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
		20			
14	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.1	0511-04	wie z tworzyw sztucznych 2x20 W - ZW2 oprawa świetłówkowa typu SOLAR	kpl.	15.000	
		NEW EVG 2 x 18 .		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
		15			
15	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.1	0511-03	wie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa typu PLAFON - SOLAR 1 x 26 W	kpl.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW1 świetłówkowa do 2x20 W -	kpl.		
d.1	0502-02	oprawa ewakuacyjna naścienna CRONUS 8 W 3 H z piktogramem.	kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-02	gazobetonu	otw.	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - RKLK 22	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wentylatory wyciągowe Ww 1 - 5 .	szt.żył		
		15	szt.żył	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacji siły i gniazd wtyczkowych 230/400 V plus tablica rozdzielcza 400/230 V w budynku przedszkola .</b>			
20	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablica rozdzielcza RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		32	m³	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura Arot fi 110 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*100	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		24	m³	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5 x 35 mm2	m		
		97	m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5 x 35 mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - dla YDYpżo 5 x 4 mm2 i YDYpżo 5 x 2,5 mm2	m		
		74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.016	m³	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
29	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYpżo 5 x 4 mm2 .	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 5 x 2,5 mm2.	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - dla YDYpżo 3 x 2,5 mm2 oraz dla UTPkat.5e+ ( 4 x2x0,5)	m		
		436	m	436.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.098	m³	0.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
33	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3 x 2,5 mm.	m		
		359	m	359.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		87	m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - analogia kabel UTP 4x2x0,5	m		
		87	m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód HDGs 2 x 2,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNNR 5 d.2 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		31	otw.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - RKLK 22	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
43	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - analogia gniazda teleinformatyczne 2 x RJ45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda p/t 2-biegunkowe 16 A / 230 V 2P+PE p/t IP44	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda 3 fazowe 16 A / 400 V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - awaryjny wyłącznik prądu zabudowany w polimbowanej zabudowie IP55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacji siły i gniazd wtyczkowych 230/400 V w kotłowni plus tablica rozdzielcza TK 400/230 V w budynku przedszkola .</b>			
49	KNNR 5 d.3 0404-03	Tablica rozdzielcza TK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla kabla zasilającego 3 x 4 mm <sup>2</sup> .	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
51	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.005	m <sup>3</sup>	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
52	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYpzo 5 x 4 mm <sup>2</sup> .	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
53	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla pozostałych przewodów elektrycznych.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
54	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.012	m³	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
55	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3 /4 x 1,5 mm²	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
56	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3 x 2,5 mm.	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
57	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 2 x 2,5 mm.	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
58	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
59	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe i uniwersalne podtynkowe w puszcze instalacyjnej - 16A/230 V p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR-W 5-08 d.3 0209-01 analogia	Przewod LgYżo 4 układany w tynku - połączenia wyrównawcze	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0408-02 analogia	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa budynku oraz otok dla zbiornika gazu</b>			
67	KNR 2-01 d.4 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		108	m	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
68	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm²	m		
		121	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
69	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik + studzienki uziomowe dla złącz kontrolnych.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70	KNNR 5 d.4 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.4 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 33	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
72	KNNR 5 d.4 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. 93	m m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
73	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 41	szt. szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
74	KNNR 5 d.4 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
75	KNR-W 5-08 d.4 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - analogia zwody poziome na kominach i na wspornikach stalowych 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
76	KNR 2-01 d.4 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV dla naziemnego zbiornika gazu 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
77	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych dla naziemnego zbiornika gazu - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary elektryczne instalacji .</b>			
78	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
79	KNR-W 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	pomiar · pomiar ·	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
80	KNR-W 4-03 d.5 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej 27	pomiar · pomiar ·	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
82	KNR 13-21 d.5 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego. 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>