

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Instalacje elektryczne w Bazie Szkoleniowej Plicji Wodnej w Kalu. 8.11.2007.</b>			
1	W.L.Z.	1	16
2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych	17	54
3	Rozdzielnie	55	58
4	Instalacja siły i wentylacji	59	75
5	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	76	89
6	Roboty demontażowe	90	95

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne w Bazie Szkoleniowej Plicji Wodnej w Kalu. 8.11.2007.</b>						
1		<b>W.L.Z.</b>				
1	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 76	m m	76.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
2	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 76	m m	76.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
3	5.1. d.1	<b>KNNR 5 0715-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5*16 10	m m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4	5.1. d.1	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5*2,5 26	m m	26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
5	5.1. d.1	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3*2,5 20	m m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
6	5.1. d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3*1,5 30	m m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8	5.1. d.1	<b>KNNR-W 9 1103-11</b>	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 4	prze- pust. prze- pust.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9	5.1. d.1	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1204-02</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1204-01</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 30	szt. szt.	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
12	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
14	5.1. d.1	<b>KNP 18 D13 1327- 02</b>	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 1	odc odc	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	5.1. d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	5.1.	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1			2	pomiar	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych</b>			
17	5.1.	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - BASE 136	kpl.		
d.2			1x36W 36	kpl.	36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
18	5.1.	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do	kpl.		
d.2			2x40 W 9	kpl.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	5.1.	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do	kpl.		
d.2			2x40 W 12	kpl.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
20	5.1.	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do	kpl.		
d.2			2x40 3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21	5.1.	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa	kpl.		
d.2			2x35W lam 51	kpl.	51.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
22	5.1.	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x54	kpl.		
d.2			lam 2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	5.1.	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do	kpl.		
d.2			2x40 W 6	kpl.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
24	5.1.	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do	kpl.		
d.2			2x40 W 18	kpl.	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
25	5.1.	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na za-	szt.		
d.2			prawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	309.00	
			309		<b>RAZEM</b>	<b>309.00</b>
26	5.1.	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2			109	szt.	109.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.00</b>
27	5.1.	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2			200	szt.	200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
28	5.1.	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instala-	szt.		
d.2			cyjnej 23	szt.	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
29	5.1.	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe bryzgoszcz. w	szt.		
d.2			puszce instalacyjnej 9	szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
30	5.1.	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2			13	szt.	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
31	5.1.	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe bryzgoszcz. w puszcze instala-	szt.		
d.2			cyjnej 4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32	5.1.	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instala-	szt.		
d.2			cyjnej			

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
33	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 37	szt. szt.	37.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
35	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 11	szt. szt.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
36	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
37	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0410-01</b>	Montaż wentylatorów i czujników ruchu 11	szt. szt.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
38	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0406-01 analogia</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - element światłoczuły 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1950	m m	1950.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1950.00</b>
40	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1950	m m	1950.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1950.00</b>
41	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3*2,5 650	m m	650.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>650.00</b>
42	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5*1,5 125	m m	125.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
43	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 2*1,5 50	m m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
44	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3*1,5 820	m m	820.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>820.00</b>
45	5.1. d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4*1,5 305	m m	305.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.00</b>
46	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 120	otw. otw.	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	5.1. d.2	<b>KNNR-W 9 1103-11</b>	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 10	prze- pust. prze- pust.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
48	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
49	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1205-01</b>	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
50	5.1. d.2	<b>KNNR-W 9 121-01</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 35	punkt punkt	35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
51	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
52	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
54	5.1. d.2	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 42	szt. szt.	42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>3</b>		<b>Rozdzielnie</b>				
55	5.1. d.3	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RG 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	5.1. d.3	<b>KNNR 5 0405-07</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RS 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	5.1. d.3	<b>KNNR 5 0405-06</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wyl.p.poż budynku 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58	5.1. d.3	<b>KNP 18 D13 1301-01</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja siły i wentylacji</b>				
59	5.1. d.4	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 57	m m	57.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
60	5.1. d.4	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 57	m m	57.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
61	5.1. d.4	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5*4 27	m m	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
62	5.1. d.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3*1,5	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			30	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
63 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 0410-01</b>	Montaż wentylatorów i czujników ruchu 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 0308-07</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
69 d.4	5.1.	<b>KNNR-W 9 1103-11</b>	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 2	prze- pust. prze- pust.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 1203-09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 1205-01</b>	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.4	5.1.	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>			<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
76 d.5	5.1.	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur w cegle 100	m m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
77 d.5	5.1.	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 100	m m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RL 22 100	m m	 100.00	 <b>RAZEM 100.00</b>
79	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - FeZn 8 100	m m	 100.00	 <b>RAZEM 100.00</b>
80	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - fi 10 30	m m	 30.00	 <b>RAZEM 30.00</b>
81	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30*4 120	m m	 120.00	 <b>RAZEM 120.00</b>
82	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 15	m m	 15.00	 <b>RAZEM 15.00</b>
83	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.00	 <b>RAZEM 6.00</b>
84	5.1. d.5	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 16	szt. szt.	 16.00	 <b>RAZEM 16.00</b>
85	5.1. d.5	<b>KNNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30	szt. szt.	 30.00	 <b>RAZEM 30.00</b>
86	5.1. d.5	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
87	5.1. d.5	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.00	 <b>RAZEM 5.00</b>
88	5.1. d.5	<b>KNNR 18 D13 1348-01</b>	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
89	5.1. d.5	<b>KNNR 18 D13 1348-02</b>	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m 1	kpl kpl	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
<b>6 Roboty demontażowe</b>						
90	5.1. d.6	<b>KNNR 9 0301-03</b>	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 850	m m	 850.00	 <b>RAZEM 850.00</b>
91	5.1. d.6	<b>KNNR 9 0501-06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 85	szt. szt.	 85.00	 <b>RAZEM 85.00</b>
92	5.1. d.6	<b>KNNR 9 0202-07</b>	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynekowych 20-50 kg 2	szt. szt.	 2.00	 <b>RAZEM 2.00</b>
93	5.1. d.6	<b>KNNR 9 0401-07</b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 20	szt. szt.	 20.00	 <b>RAZEM 20.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	5.1.	<b>KNNR 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynkowych, natynkowych 25	szt. szt.	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
95	5.1.	<b>KNNR 9 0403-07</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, na- tynkowych o śr. ponad 60 mm 45	szt szt	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>