

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ośrodek Zdrowia w Dobrowodzie - przebudowa instalacji elektrycznej i teletechnicznej</b>					
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		375	m	375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
2	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		1978	szt.	1978.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1978.000</b>
4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		897	szt.	897.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.000</b>
5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		46	otw.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
8	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
18	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

# KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe LgY 10 mm <sup>2</sup> 450/750V układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		108	m	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
20	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe LgY16 mm <sup>2</sup> 450/750V układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		370	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
21	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		124	m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
22	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		124	m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
23	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
24	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody koncentryczneTRISSET 113 wciągane do rur	m		
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
25	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody koncentryczneTRISSET 113 żelowane	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
26	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody - okablowanie kat. 6A FIBRAIN DATA seria RAPID	m		
		324	m	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
27	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody - okablowanie kat. 3	m		
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
28	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP-3 na przygotowanym podłożu	m		
		246	m	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
29	KNR-W 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV układane w rurach osłonowych w betonie luzem	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
30	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe YDYpżo 5x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP-4 na przygotowanym podłożu	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
31	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe YDYpżo 4x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP-2 na przygotowanym podłożu	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
32	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP-2 na przygotowanym podłożu	m		
		524	m	524.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.000</b>
33	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody YnTKSYekw 3x2x0,8mm <sup>2</sup> mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP na przygotowanym podłożu	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
34	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		68	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
35	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica ETIBOX MU 3/18C IP32 modułowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica ETIBOX MU 2/18C IP32 modułowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

# KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
38	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		345	m	345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
39	KNR 4-03 1010-10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		84	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
40	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 60mm	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
41	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		59	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
42	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy w rozdzielnicach SV4100 100A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć w rozdzielnicach ETITEC-WENT TNC-S 3F (4p) 12,5/50kA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M B16A/0,03A Typ A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M B13A/0,03A Typ A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M B10A/0,03A Typ A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M C13A/0,03A Typ A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M C6A/0,03A Typ A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy w rozdzielnicach EFI-2 0,03/40A Typ A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNNR 5 0407-02	Ogranicznik przepięć w rozdzielnicach ETITEC-WENT TNC-S 1F (2p) 12,5/25kA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 B 6A	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
53	KNNR 5 0407-02	Rozłącznik izolacyjny 2-biegunowy w rozdzielnicach SV 263 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 B 6A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
55	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 B 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 B 13A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 B 10A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 C 6A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNNR 5 0407-01	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach - kolor zielony	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNNR 5 0407-01	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach - kolor czerwony	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNNR 5 0407-01	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach - kolor żółty	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNNR 5 0408-04 kalk. własna	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa (wykonana z linki giętkiej LgY 6mm <sup>2</sup> )	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
63	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
64	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
65	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
66	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (schodowe)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
67	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (schodowe podwójne)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
69	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
71	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe lub schodowe bryzgoszczelne (świecznikowe)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe lub schodowe bryzgoszczelne (schodowe)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
75	KNNR 5 0513-04	Oprawy świetłówkowe natynkowe (4 świetłówki) RASTRA 204 PPE 4x18W 27	kpl. kpl.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
76	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe ściennie-sufitowe IP65 28	kpl. kpl.	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
77	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe najazdowe 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2 (wentylatory+napędy) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
80	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 108	m m	 108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
81	KNR 4-03 1118-04	Demontaż przewodów z uchwytów z tworzywa szt. - 4 przewody w ciągu 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
82	KNR 4-03 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR 4-03 1145-04	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
85	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
86	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
87	KNR-W 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 układane bezpośrednio (połączenia wyrównawcze miejscowe) 118	m m	 118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
88	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6mm2 układane bezpośrednio (połączenia wyrównawcze główne) 64	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
89	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16mm2 układane bezpośrednio (połączenia wyrównawcze główne) 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
90	KNNR 5 0402-03	Złącze kontrolno-pomiarowe ZL-2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR-W 5-08 0114-04 analiza indywidualna	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 5 0308-01	Gniazda telefoniczne pojedyncze RJ 11	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
93	KNNR 5 0308-01	Gniazda komputerowe RJ 45 kat. 6A ekranowane (keystone)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
94	KNNR 5 0308-01	Gniazda RTVSAT	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
95	KNR 5-15 0402-07 kalk. własna	Uziomy prętowe	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
96	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
97	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
98	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
99	KNR 5-08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
100	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
101	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
102	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
103	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
104	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
105	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
107	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
108	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
110	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		

# KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 284	szt.		
			szt.	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
112	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 34	szt.		
			szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
113	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
114	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 42	szt.		
			szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
115	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 33	szt.		
			szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
116	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 212	szt.		
			szt.	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
117	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej 125	szt.		
			szt.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
118	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 124	szt.		
			szt.	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
119	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 50	szt.		
			szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
120	KNR 5-06 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych FM 1	anten.		
			anten.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR 5-06 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych UHF 1	anten.		
			anten.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNR 5-06 1004-05	Montaż i podwieszenie anten satelitarnych 1	anten.		
			anten.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 5-06 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 10 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
124	KNR 5-06 0710-02	Montaż konwerterów satelitarnych LNB 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNR 5-06 1401-03	Montaż multiswitcha MSR-912 TERRA 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 7-08 0701-02	Montaż Głównej Szafy Dystrybucyjnej 12U - wiszącej 1	pol.		
			pol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie półki - panel wentylacyjny 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie półki - panel oświetleniowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie półki - półka 1U stała	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie osprzętu dodatkowego - organizator kabli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie osprzętu dodatkowego - panel dystrybucji zasilania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie osprzętu dodatkowego - listwa uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie osprzętu dodatkowego - uchwyty kablowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie patchpaneli kat. 6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie patchpaneli kat. 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Skrosowanie szafy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNR 5-05 0319-01 wycena indy- widualna	Wykonanie napisów tuszem na szyldziku lub wydrukowanie etykiet	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
138	KNR 5-14 0604-01 wycena indy- widualna	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
139	KNR 5-05 1220-01	Zainstalowanie centrali telefonicznej cyfrowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
142	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
143	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		45	prób.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>



# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		45	prób.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
147	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
148	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
149	analiza indywidualna	Pomiary dynamiczne okablowania strukturalnego	adres		
		42	adres	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>