

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia napowietrzna nn 0,4kV</b>			
1	KNNR 5-10 d.1 0906-04	Demontaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnośnika samochodowego (przewód izolowany-samoosny o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia- do ponownego montażu 2	przy- łącz.  przy- łącz.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na dachu lub ścianie 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 9 d.1 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze- kroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu /Przewód AsXSn-0, 6/1kV 4x16 RMC 0.075	km.prz ew. km.prz ew.	  0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
2		<b>Instal. elektryczna - wewnętrzna kod CPV 45311000-0</b>			
7	KNNR 5 d.2 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 64	szt.  szt.	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
8	KNNR 5 d.2 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na stropie (2 mocowania) 50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNNR 5 d.2 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 72	otw.  otw.	  72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
11	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 8	otw.  otw.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS63 w cegle 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-03 d.2 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
22	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	m		
		360	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	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	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
25	KNR 5-08 d.2 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
26	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	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28	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	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
30	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	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31	KNR 5-08 d.2 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
32	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	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</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	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	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	m		
		1080	m	1080.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		86	szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne natynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
43	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne logiczne RJ45	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszonym - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszonym - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		49	kpl.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszonym - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszonym - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszonym - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszonym - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszonym - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe mocowane w suficie podwieszonym - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 183	szt.żył	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
55	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 183	szt.żył	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
56	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 74	szt.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
57	KNR 5-08 d.2 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2 74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
58	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>Instalacja odgromowa</b>			
60	KNR 5-08 d.3 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
61	KNR 5-08 d.3 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
62	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
63	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
64	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
65	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
66	KNR 5-08 d.3 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 6	aparat	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68	KNR 5-08 d.3 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
69	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
70	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4		<b>Badania i pomiary elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
71	KNNR 9 d.4 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN	km/1 przew.	0,075	
			km/1 przew.		
			przew.		
				0,075	
					0,075
72	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	
				1,000	
					1,000
73	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
					3,000
					3,000
74	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. (przewody: AsXSn-0,6/1kV 2x16, AsXSn-0,6/1kV 4x16)	odc.		
					3,000
					3,000
75	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
					3,000
					3,000
76	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
					32,000
					32,000
77	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
					1,000
					1,000
78	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
					96,000
					96,000
79	KNNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	4 pomiar		
					4,000
					4,000
					4,000
					4,000