

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
d.1	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
5	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 5x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	905	m	905.000	
				RAZEM	905.000
7	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 4x2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNNR 5	Układanie kabli YKSY 7x1,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNNR 5	Układanie kabli HTKSHekw 2x1 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YKSDYekw 14x1 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
14	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1	0702-02	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
15	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe pod rozdzielnice - analogia cokół pod rozdzielnicę	szt.		
d.1	0412-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-14	Montaż szafki z rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 750 kg - rozdzielnica oświetlenia nawigacyjnego RON	szt.		
d.1	0102-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1	1201-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - tablica dyspozytorska TD	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - tablica sterownicza RCC	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów 200x60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów 50x35 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-10 d.1 0405-03	Mufa kablowa zalewana CELLPACK, złączka na zaprasowanie 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - siatka zbrojeniowa 0.15	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
26	KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, szer.do 0.8m - analogia wykonanie fundamentu do projektorów pl4139-03/3153 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, szer.do 0.8m - analogia wykonanie fundamentu do LHAPI 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 125	szt. szt.	 125.000	
				RAZEM	125.000
29	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytko kablowe siatkowe 50x35 cynkowane na gorąco 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
30	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNNR 5 d.1 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 6 mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.1 0715-01	Kabel sterowniczy YKSDYekw 14x1 mm2 w korytku 185	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
36	KNNR 5 d.1 0715-01	Kabel sterowniczy HTKSHekw 1x2x1 mm2 w korytku 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNNR 5 d.1 0715-01	Kabel XTKMXpw 1x2x0,8 mm2 w korytku 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNNR 5 d.1 0715-01	Kabel YKY-żo 4x1,5 mm2 w korytku 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
39	KNNR 5 d.1 0715-01	Kabel YKY-żo 4x2,5 mm2 w korytku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.10715-01	Kabel YKY-żo 3x2.5 mm2 w korytku	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNNR 5 d.10715-01	Kabel YKY-żo 5x10 mm2 w korytku	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
42	KNNR 5 d.10715-01	Kabel YKY 2x1 mm2 w korytku	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNNR 5 d.10715-01	Przewód radiofoniczny S N1W-K w korytku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.10715-01	Przewód radiofoniczny N1W-K w korytku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.10713-01	Kabel YKYżo 4x2,5 mm2 w rurze	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.10713-01	Kabel YKSY 7x1,5 mm2 w rurze	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNNR 5 d.10727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) - 7 żył	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.10727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) - 14 żył	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-14 d.10412-01	Montaż odgromników o masie do 5 kg na gotowej konstrukcji - analogia montaż odgromnika radiowego SP3000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.11008-05	Latarnia identyfikacyjna LHB-230	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.11008-05	Oprawa projektorowa pl 4139-03/3153	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.11008-05	Krawędziowa oprawa typu dookólnego OPL-230-W-E	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.11008-05	Krawędziowa oprawa typu dookólnego OPL-230-W-I	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.11008-05	Krawędziowa oprawa typu dookólnego OPL-230-W-E	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.11008-05	Lampa oświetlenia przeszkodowego OLI-230-A-S	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR AL-01 d.10110-04	Wskaźnik wiatru LWC-100/240-M-X (H=2,7m),	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.10110-04	Wskaźnik wiatru LWC-100/230-S-O (H=5,6m),	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR AL-01 d.10110-05	Świetlny wskaźnik kąta schodzenia LHAPI-230	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR AL-01 d.1 0110-04	Sterownik radiowy RC-230-S, kabel antenowy 20 m. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AL-01 d.1 0501-02	Telewizja dozorowa - kamera 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 21	odc. odc.	 21.000	
				RAZEM	21.000
62	KNNR 5 d.1 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
64		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
65		Badania, próby i uruchomienie rozdzielnic RON 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66		Drobny osprzęt, materiały montażowe i pomocnicze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67		Uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000