

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RA1	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RA2	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RA3	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RA4	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RA5	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TL1	szt.		
d.1	0404-02	46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TL2	szt.		
d.1	0404-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TM	szt.		
d.1	0404-01	94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TT	szt.		
d.1	0404-01	94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
2		Trasa kablowa			
10	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01	1350*2	szt.	2 700,000	
				RAZEM	2 700,000
11	KNNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-02	1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
12	KNNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.2	0101-04	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	1 300,000	
		betonowym		RAZEM	1 300,000
		1300			
13	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-04	poz.14*2	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
14	KNNR 5	Drabinki kablowe D200	m		
d.2	1105-02	12*9	m	108,000	
				RAZEM	108,000
15	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.2	1201-03	poz.16	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
16	KNNR 5	Montaż uchwytu kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	1104-03	(poz.38)*3	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
17	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-10	betonu	otw.	15,000	
		15		RAZEM	15,000
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-01	gazobetonu	otw.	15,000	
		15		RAZEM	15,000
19	KNNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych	m		
d.2	0108-02	bruzdach, bez zaprawiania bruzd			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
20	KNR 4-03 d.2 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		poz.19	m	0,000	
				RAZEM	0,000
21	KNR 4-03 d.2 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,05*0,1*poz.19	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
22	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.20	m	0,000	
				RAZEM	0,000
3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
23	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYzo16) 350	m		
			m	350,000	
				RAZEM	350,000
24	KNR 5-14 d.3 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 5-14 d.3 0311-05 analogia	Montaż szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
		46	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
4		Instalacja oświetleniowa			
26	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ A1	kpl.		
		221	kpl.	221,000	
				RAZEM	221,000
27	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ B1	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
28	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ C1	kpl.		
		98	kpl.	98,000	
				RAZEM	98,000
29	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ E1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW1	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AWZ	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW1	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
33	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW2	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
34	KNNR 5 d.4 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.26+poz.27+poz.28+poz.35+0+0+0+0+0	szt.	492,000	
				RAZEM	492,000
35	KNNR 5 d.4 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
36	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5 3364	m		
			m	3 364,000	
				RAZEM	3 364,000
37	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x1.5 p.t.	m		
		poz.35*3	m	396,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 0716-01	Kabel HDGs 3x1,5 układany w uchwytach	m	RAZEM	396,000
		5*11	m	55,000	
				RAZEM	55,000
39	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		46	pomiar	46,000	
				RAZEM	46,000
40	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierw- szy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.39-poz.40	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
5		Instalacja teletechniczna			
42	KNR AT-15 d.5 0110-01	Tablice rozdzielcze światłowodowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR AT-15 d.5 0106-02	Montaż mechaniczny złącza światłowodowego SC na kablu światłowodowym	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
44	KNR AT-15 d.5 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		188	szt.	188,000	
				RAZEM	188,000
45	KNR AT-15 d.5 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		188	szt.	188,000	
				RAZEM	188,000
46	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		188*2	szt.	376,000	
				RAZEM	376,000
47	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0613- 04	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR AT-15 d.5 0113-01	Tablice rozdzielcze RTV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR AT-15 d.5 0113-01	Tablice rozdzielcze LAN	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR AT-15 d.5 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR AT-15 d.5 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych	kpl.		
		19" 1U	kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
52	KNR AT-15 d.5 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
53	KNNR 5 d.5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m		
		5860	m	5 860,000	
				RAZEM	5 860,000
54	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparatur odbiorczy	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
56	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręce- nie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
57	KNNR 5 d.5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
58	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RTV w gnieździe abonenckim	szt.		
		94+8	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
59	KNNR 5 d.5 0716-01	Kabel instalacyjny TRISET-113 1,13/4,8/6,8 75Ohm	m		
		3228+102*15	m	4 758,000	
				RAZEM	4 758,000
60	KNR 5-06 d.5 0204-04 analogia	Montaż Multiswitcha RTV	wzm.		
		8	wzm.	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNR 5-06 d.5 0204-04 analogia	Montaż Konwertera RTV	wzm.		
		4	wzm.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR 5-06 d.5 0204-04 analogia	Montaż Satelitarnego odbiornika optycznego	wzm.		
		4	wzm.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 5-06 d.5 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
64	KNR 5-06 d.5 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
65	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod. BS12	km		
		0,448	km	0,448	
				RAZEM	0,448
66	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod. jednomodowy	km		
		0,94	km	0,940	
				RAZEM	0,940
67	KNR 5-01 d.5 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
68	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącz- nicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącz- nicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000