

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku biurowego wraz z urządzeniami budowlanymi					
1		Przylącze i WLZ-t			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 39	m m	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
2	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVK 75 39	m m	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
3	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-10 d.1 0115-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x16mm2 49	m m	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
5	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 39	m m	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
2		Instalacja elektryczna w budynku			
7	KNNR 5 d.2 0405-09	Montaż rozdzielni głównej RG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - YDY 5x10mm2 (rozdzielnica R1) 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych 250	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
10	KNNR 5 d.2 1207-02	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.2 1207-04	Wykucie brzd dla rur instalacyjnych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 4x1,5mm2 (instalacja oświetleniowa) 418	m m	 418.000	 418.000
				RAZEM	418.000
13	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x1,5mm2 (instalacja oświetleniowa) - oświetlenie awaryjne 195	m m	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
14	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - HdGS 3x1,5mm2 (instalacja wył. PPOŻ) 38	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
15	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2 467	m m	 467.000	 467.000
				RAZEM	467.000
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2 (klimatyzatory) 168	m m	 168.000	 168.000
				RAZEM	168.000
17	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - YDY 5x4mm2 (jednostka zewnętrzna) 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - YDY 4x4mm2 (zaślanie kuchni) 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na tynku	m		
			m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			m	420.000	
		420		RAZEM	420.000
21	KNNR 5 d.2 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
			szt.	45.000	
		45		RAZEM	45.000
22	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka kablowe o szerokości do150 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik p.poż	szt.		
			szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
			m	250.000	
		250		RAZEM	250.000
25	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
			m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.2 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 119+11	szt.		
			szt.	130.000	
		119+11		RAZEM	130.000
27	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
			szt.	130.000	
		119+11		RAZEM	130.000
28	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
			szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Czujnik ruchu sufitowy 360stopni	szt.		
			szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 1-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 95	szt.		
			szt.	95.000	
		95		RAZEM	95.000
34	KNNR 5 d.2 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² 10	szt.		
			szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego szczelne o IP 65 o wym. 75x75 i 85x105 mm dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 4	szt.		
			szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED IP44 76D 1700lm/840 14W	kpl.		
			kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED 600x600 p/t 4000lm/840 35W	kpl.		
			kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED p/t 4450lm/840 37W 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED PT 1900lm/840 18W IP44 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED IP44 76D 2600lm/840 23W 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED 740lm/840 6W 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED PT 2500lm/840 24W IP44 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa awaryjna AW1 288 lm, 4.4 W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa awaryjna AW2 266 lm, 4.4 W 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa awaryjna AW3 266 lm, 4.4 W 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa awaryjna AW3 266 lm, 4.4 W IP 65 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa awaryjna ewakuacyjna nt 1godz. LED z pikogramem 288 lm, 4.4 W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - LgY 6mm ² 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNNR 5 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² - LgY 2,5mm ² 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - LgY 4mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - LgY 10mm ² 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.2 0602-03	Montaż szyny wyrównawczej - głównej - GSW 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szybkie wyłączenie 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar		
			pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		3	miar	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szybkie wyłączenie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
59	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	miar		
		24	miar	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Inst. odgromowa budynku hali			
60	KNNR 5 d.3 0605-01	Montaż uziomów poziomych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
61	KNNR 5 d.3 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
62	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		6*8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
63	KNNR 5 d.3 0615-01	Iglice typu fi 16 L-1m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.3 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze ziemne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNNR 5 d.3 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.3 0613-06	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm spawane	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 5 d.3 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Instalacja informatyczna sieć przewodowa			
71	KNR 4-03 d.4 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
73	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
74	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód UTP4*2*0,5mm ² kat.6	m		
		590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
75	KNNR 5 d.4 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24*3	m	72.000	
				RAZEM	72.000
76	KNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż gniazda 2xRJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNR AT-14 d.4 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" 16U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR AT-14 d.4 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik sieciowy 48x RJ45 10/100/1000 PoE + 2x SFP+	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR AT-14 d.4 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel krosowy 48xRJ45 STP kat. 7 19"/1U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR AT-14 d.4 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Router DSL 1*WAN 19"/1U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Linia kablowa oświetleniowa i zasilania bramy			
81	KNR 2-01 d.5 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
82	KNR 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVK 75	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
83	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK 50	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
84	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
85	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5mm2	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
86	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XzTKMXpw 5x2x0,5mm2 (domofon, dzwonek)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
87	KNR-W 2-01 d.5 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
88	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słupek LED h-100cm max 10W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4 i 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Koszty dodatkowe			
90	wycena d.6 własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000