

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WLZ i Tablice CPV 45315700-5 ,45315300-1				
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKXSo 5x50 w rowie kablowym	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5 d.1	KNNR 5 0713-01	Wciąganie kabla YKXs 5x50 do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy RG z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów oraz badaniem zabezpieczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TP1 z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów oraz badaniem zabezpieczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TP2 z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów oraz badaniem zabezpieczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TZA z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów oraz badaniem zabezpieczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TZK z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów oraz badaniem zabezpieczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TK z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów oraz badaniem zabezpieczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
13 d.1	KNNR 5 0101-02	Ułożenie rur RL 28	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
14 d.1	KNNR 5 0203-04	Ułożenie przewodu YDYżo 5x10 w rurach	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
15 d.1	KNNR 5 0203-04	Ułożenie przewodu YLYżo 5x25 w rurach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16 d.1	KNNR 5 0209-06	Układanie przewodu YLY 5x16	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu HDGs 2x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
18 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłączników p-poż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	wycena indywidualna	Uszczelnienie niepalne przejść przewodów przez ściany	mb uszczelnienie		
		3	mb uszczelnienie	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych, odbiorów technologicznych CPV 45315600-4					
22 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.		
		430	szt.	430.000	
				RAZEM	430.000
23 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałęźne	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
24 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		230	szt.	230.000	
				RAZEM	230.000
25 d.2	KNNR 5 0306-02	Montaż wyłączników 1- biegunowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.2	KNNR 5 0306-03	Montaż wyłączników świecznikowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.2	KNNR 5 0306-04	Montaż wyłączników schodowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z 230V pojedynczych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
29 d.2	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd 16A/Z 230V podwójnych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
30 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V szczelnych	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
31 d.2	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd wtykowych 16A/Z 400V	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie wentylatorów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 54W z rastrem przeciwpożarowym	kpl.		
		200	kpl.	200.000	
				RAZEM	200.000
34 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED18W IP54	kpl.		
		72	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
35 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw 48W z kloszem IP66	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
36 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw 36W z kloszem IP40	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
37 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw awaryjnych LED doświetlających "korytarz"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.2	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw awaryjnych LED doświetlających "pomieszczenie"	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
39 d.2	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw LED 6W IP54	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.2	KNNR 5 0506-03	Montaż opraw LED awaryjnych, zewnętrznych IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
42 d.2	KNNR 5 0204-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x1,5 pod tynkiem	m		
		1230	m	1230.000	
				RAZEM	1230.000
43 d.2	KNNR 5 0204-01	Ułożenie przewodu YDYżo 4x1,5 pod tynkiem	m		
		1560	m	1560.000	
				RAZEM	1560.000
44 d.2	KNNR 5 0204-01	Ułożenie przewodu YDY 2x1,5 pod tynkiem	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
45 d.2	KNNR 5 0204-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x2,5 pod tynkiem	m		
		1660	m	1660.000	
				RAZEM	1660.000
46 d.2	KNNR 5 0204-04	Ułożenie przewodu YDYżo 5x2,5 pod tynkiem	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
47 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
48 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		97	pomiar	97.000	
				RAZEM	97.000
49 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
3 Instalacja połączeń wyrównawczych CPV 45312310-3					
52 d.3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów FeZn 25*4	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
53 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn fi 8mm na dachu	m		
		567	m	567.000	
				RAZEM	567.000
54 d.3	KNNR 5 0101-02	Ułożenie rur RL 28 dla przewodów odprowadzających	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
55 d.3	KNNR 5 0201-04	Drut Fe Zn 8 w rurach - przewody odprowadzające	m		
		149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
56 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		145	szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
57 d.3	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.3	KNNR 5 0602-03	Ułożenie bednarki FeZn 20x4 w budynku	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
59 d.3	KNNR 5 0202-01	Ułożenie przewodu LgYżo 2,5	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
60 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów wyrównawczych	szt.żył		
		158	szt.żył	158.000	
				RAZEM	158.000
61 d.3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
62 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaższyny zbiorczej DEHN K12	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
65 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4 Instalacje teletechniczne i komputerowe					
67 d.4	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu UTP kat 6	m		
		11990	m	11990.000	
				RAZEM	11990.000
68 d.4	KNNR 5 0308-04	Montaż zestawu dwóch gniazd RJ 45	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
69 d.4	wycena indywidualna	Badanie obwodów teletechnicznych	kpl		
		58	kpl	58.000	
				RAZEM	58.000
70 d.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe RL 22+FD1	m		
		1724	m	1724.000	
				RAZEM	1724.000
5 Instalacja alarmowa i monitoringu					
71 d.5	KNNR AL-01 0102-05	Montaż centrali sygnalizacji włamania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.		
d.5	0108-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR AL-01	Montaż manipulatora systemowego	szt.		
d.5	0111-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
d.5	0201-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
75	KNR AL-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.		
d.5	0202-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5	Ułożenie przewodu YTDY 1x4x0,5	m		
d.5	0205-01	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
77	KNNR 5	Ułożenie przewodu YTDY 1x8x0,5	m		
d.5	0205-01	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
78	KNNR 5	Ułożenie przewodu YTKSY 1x4x0,8	m		
d.5	0205-01	239	m	239.000	
				RAZEM	239.000
79	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	kpl		
d.5	0604-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji dozorowej - kamera TV zewnętrzna	kpl		
d.5	0501-02	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR AL-01	Montaż rejestratora cyfrowego telewizji dozorowej wraz z oprogramowaniem	szt.		
d.5	0503-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji dozorowej - monitor TV	szt.		
d.5	0501-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5	Ułożenie rur RL 28	m		
d.5	0101-02	2900	m	2900.000	
				RAZEM	2900.000
84	KNNR 5	Ułożenie przewodu UTP kat 6	m		
d.5	0205-01	380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
85	KNNR 5	Wciąganie przewodu YDY 3x1,5 do rur	m		
d.5	0203-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
86	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TV dozorowej - linia transmisji wizji	linia		
d.5	0506-01	4	linia	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1301-01	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Oświetlenie terenu					
88	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli	m ³		
d.6	0701-03	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
89	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.6	0706-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
d.6	0705-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
91	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5*4 w rowie kablowym	m		
d.6	0707-01	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
92	KNNR 5	Wciąganie kabla YKYżo 5*4 mm2 do rur	m		
d.6	0713-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
93	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych kompletnych na fundamencie pre-fabrykowanym/kompletnych z tabliczka i kompletem przewodów	kpl		
d.6	1001-02	9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
94	KNNR 5	Montaż opraw 50W na słupach	szt.		
d.6	1004-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNNR 5	Wciąganie kabla YKYżo 5*4mm2 do słupów oświetleniowych	m		
d.6	0713-01	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
96	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³		
d.6	0702-03	40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych	szt.		
d.6	1204-01	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
98	KNNR 5	Podłączenie kabli w słupach	szt. żył		
d.6	1203-03	10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNNR 5-08	Montaż uziomu rurowego 3* R2,5 " /nakłady x3/	kpl		
d.6	0613-04	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
d.6	1302-04	10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania słupów (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania słupów (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-06	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
103	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000