

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja oświetlenia i gniazd 230V					
1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (Wyłącznik Ppoż)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		74	otw.	74.000	
				RAZEM	74.000
5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDY 3x2,5	m		
d.1		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDY 4x1,5	m		
d.1		920	m	920.000	
				RAZEM	920.000
7	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 4-03 1001-24	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w betonie	m		
d.1		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1		196	szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
11	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 0308-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
d.1		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x36W	kpl.		
d.1		81	kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
18	KNNR 5 0507-01	Oprawy typu plafon	kpl.		
d.1		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0513-01	Oprawy wiszące na linie nośnej 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
20 d.1	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego w dachu 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 310	szt.żył szt.żył	310.000	
				RAZEM	310.000
23 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RW1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RW2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 100	pomiar pomiar	100.000	
				RAZEM	100.000
27 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja odgromowa					
29 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
30 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 84	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
31 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
32 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2	KNNR 5 0604-02	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.do 10 mm- podpora o wys.do 3 m 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNNR 5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 instalacja nagłośnieniowa					
39 d.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.3	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w betonie 157	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
42 d.3	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 157	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
43 d.3	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w betonie 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
44 d.3	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
45 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
47 d.3	KNNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski 52	końc. końc.	52.000	
				RAZEM	52.000
48 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.3	KNNR 5 0308-09	Gniazda AUX 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.3	KNNR 5-06 0805-03	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 25 W w obudowie szczelnej na ścianie murowanej 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
52 d.3	KNNR 5-06 0203-10	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 240 W 3	wzm. wzm.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.3	KNNR 5-06 0708-02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
54 d.3	KNNR 5-06 0304-01	Instalowanie skrzynek mikrofonowych bez sygnalizacji z dwoma gniazdami na stole 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.3	KNNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	adres	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Instalacja SSWiN					
56	KNNR 5 d.4 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.4 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
59	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju wciągane do rur	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
60	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR AL-01 d.4 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR AL-01 d.4 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR AL-01 d.4 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	adres		
		4	adres	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja monitoringu					
67	KNNR 5 d.5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablice rozdzielcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
71	KNNR 5 d.5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
72	KNR AL-01 d.5 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR AL-01 d.5 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
74 d.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 4	linia linia	4.000	
				RAZEM	4.000
6 Instalacja komputerowa					
76 d.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
77 d.6	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 19" 32U 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 19" 10U 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.6	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
81 d.6	KNNR 5 0201-03	Przewody wciągane do rur 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
82 d.6	KNNR 5 0112-03	Puszki podłogowe 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
83 d.6	KNNR 5 0112-03	Puszki podłogowe rewizyjne 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.6	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny do 230 mm - podłoże betonowe 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
85 d.6	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.6	KNR 5-06 0203-09	Instalowanie wolnostojących UPS-ów na podłożu betonowym 26	wzm. wzm.	26.000	
				RAZEM	26.000
87 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
88 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
89 d.6	KNNR 5 0308-09	Gniazda podtynkowe podwójne RJ45 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7 Instalacja antenowa					
90 d.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.7	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
d.7	1207-07	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
93	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur	m		
d.7	0201-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
94	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.7	0301-11	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.7	0302-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
96	KNNR 5	Gniazda antenowe podtynkowe	szt.		
d.7	0308-09	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
97	KNNR 5	Wtyk typu F	szt.		
d.7	0309-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
98	KNNR 5	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² mocowane bezśrubowo	szt.		
d.7	0305-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5	Dekoder DVBT	szt.		
d.7	0406-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000