

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45317300-5 WLZ + tablice rozdzielcze			
1	KNNR 5 d.1 0407-04 STE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3P-125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0407-02 STE	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3P o char. C 50A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0407-04 STE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy T2U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0407-04 STE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - elektroniczny licznik energii czynnej w T24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0407-03 STE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy dwubiegunowy charakter B 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0404-01 STE	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica wentylatorów TW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0404-05 STE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - drzwiczki metalowe na wnękę D 6x4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0404-01 STE	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - główny pożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0113-01 STE	Rury ochronne osłonowe giętkie fi 75	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNNR 5 d.1 0202-04 STE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach (LgY 50)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNNR 5 d.1 0202-03 STE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach (LgY 25)	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNNR 5 d.1 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (HDGs 2x1.5)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 d.1 0209-03 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYżo 5x4)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYpżo 3x2.5)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.1 1105-08 STE	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka instalacyjne szer. 150 wys. 42	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 1101-04 STE	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
17	KNNR 5 d.1 1105-09 STE	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - pokrywa korytka 150	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
18	KNNR 5 d.1 1201-01 STE	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych EI 90	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
19	KNNR 5 d.1 1204-03 STE	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1 1204-03 STE	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1203-08 STE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		95	szt.żył	95.000	
				RAZEM	95.000
22	KNNR 5 d.1 1203-09 STE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.1 1203-05 STE	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 1203-05 STE	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
2		45310000-3 Instalacja oświetleniowa podstawowa, awaryjna i ewakuacyjna			
25	KNNR 5 d.2 0306-02 STE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy p.t. IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 0306-03 STE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przyłącznik świecznikowy p.t. IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.2 0306-04 STE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik schodowy p.t. IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.2 0306-04 STE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik krzyżowy p.t. IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 0307-01 STE	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik 1-biegunowy p.t. IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 0307-02 STE	Łączniki świecznikowe - przełącznik świecznikowy p.t. IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.2 0302-01 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 d.2 0302-06 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 d.2 0301-11 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01 STE	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - fotoelement wyłącznika zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-03 d.2 0902-01 STE	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNNR 5 d.2 0502-03 STE	Demontaż i powtórny montaż opraw oświetleniowych 2x36 IP20 (zmiana lokalizacji) (R x 1.5) Krotność = 1.5	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNNR 5 d.2 0511-06 STE	Demontaż i powtórny montaż opraw oświetleniowych 2x36 IP65 (zmiana lokalizacji) (R x 1.5) Krotność = 1.5	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 4-03 d.2 0608-08 STE	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych otwartych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza (FL36W/840)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
39	KNR 5-08 d.2 0820-01 STE	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
40	KNNR 5 d.2 0511-03 STE	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W (PLAFON LED IP65 2x18W Aw)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 0502-03 STE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (raster paraboliczny IP20)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.2 0511-06 STE	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (oprawa IP65 klosz z poliwęglanu + siatka stalowa)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5 d.2 0511-06 STE	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (oprawa IP65 klosz z poliwęglanu)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR 5 d.2 0511-03 STE	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W (oprawa ewakuacyjna "wyjście" jednostronna)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.2 1201-01 STE	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych atestowanych	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 5 d.2 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x1.5)	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
47	KNNR 5 d.2 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 2x1.5)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
48	KNNR 5 d.2 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 4x1.5)	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
49	KNNR 5 d.2 1207-01 STE	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
50	KNNR 5 d.2 1208-01 STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
51	KNNR 5 d.2 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
52	KNNR 5 d.2 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		45311200-2 Instalacja gniazd wtyczkowych 230, 400V			
53	KNNR 5 d.3 0308-02 STE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe 2x16A/Z p.t. IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.3 0308-03 STE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe 2x2x16A/Z p.t. IP20	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5 d.3 0308-05 STE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe 2x16A/Z p.t. IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.3 0302-01 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
57	KNNR 5 d.3 0302-06 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNNR 5 d.3 0301-11 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
59	KNNR 5 d.3 1205-01 STE	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.3 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYpžo 3x2.5)	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 5 d.3 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYpžo 3x2.5)	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
62	KNNR 5 d.3 0709-03 STE	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania (YKYžo 5x25)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
63	KNNR 5 d.3 0726-10 STE	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (YKYžo 5x25)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.3 0103-05 STE	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura instalacyjna gładka fi 18	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
65	KNNR 5 d.3 0203-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDY 3x1.5)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
66	KNNR 5 d.3 1207-01 STE	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
67	KNNR 5 d.3 1208-01 STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
68	KNNR 5 d.3 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
69	KNNR 5 d.3 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 4-03 d.3 0902-01 STE	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
4		45312200-9 Instalacja alarmu napadowego			
71	KNR AL-01 d.4 0101-03 STE	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - centrala systemu alarmowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR AL-01 d.4 0402-01 STE	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk napadowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
73	KNR AL-01 d.4 0208-03 STE	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa - manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.4 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYp 3x2.5)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 5 d.4 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YTDY 6x0.5)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 5 d.4 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YTDY 6x0.5)	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
77	KNNR 5 d.4 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 5 d.4 1207-01 STE	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
79	KNNR 5 d.4 1208-01 STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
80	KNNR 5 d.4 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
5		45314000-1 Instalacja wideodomofonowa			
81	KNNR 5 d.5 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe UTP 4x2x0.5	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
82	KNR AL-01 d.5 0306-02 STE	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR AL-01 d.5 0307-01 STE	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR AL-01 d.5 0307-04 STE	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		45312000-7 Instalacja przyzywowa			
85	KNR AL-01 d.6 0402-01 STE	Demontaż i powtórny montaż przycisku zmierzchowego wandaloodpornego PW-1 (zmiana lokalizacji) (R x 1.8) Krotność = 1.8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR AL-01 d.6 0402-01 STE	Demontaż i powtórny montaż przycisku przywoławczego kasującego (zmiana lokalizacji) (R x 1.8) Krotność = 1.8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR AL-01 d.6 0404-09 STE	Demontaż i powtórny montaż wskaźnika pomieszczeniowego (zmiana lokalizacji) (R x 1.8) Krotność = 1.8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR AL-01 d.6 0404-09 STE	Demontaż i powtórny montaż jednostki wejścia (zmiana lokalizacji) (R x 1.8) Krotność = 1.8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.6 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (FTP 4x2x0.5)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
90	KNNR 5 d.6 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYp 3x2.5)	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		45312100-8 Instalacja detekcji dymu.		RAZEM	6.000
91	KNR AL-01 d.7 0101-02 STE	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala detekcji dymu 1	szt. szt.	1.000	1.000
92	KNR AL-01 d.7 0403-01 STE	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 39	szt. szt.	39.000	39.000
93	KNR AL-01 d.7 0401-01 STE	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 39	szt. szt.	39.000	39.000
94	KNR AL-01 d.7 0108-02 STE	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - sygnalizator akustyczno-optyczny 2	szt. szt.	2.000	2.000
95	KNR AL-01 d.7 0108-03 STE	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej) - sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny 1	szt. szt.	1.000	1.000
96	KNNR 5 d.7 0305-06 STE	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² mocowane bezśrubowo - puszką instalacyjną PIP 3	szt. szt.	3.000	3.000
97	KNR AL-01 d.7 0402-02 STE	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 3	szt. szt.	3.000	3.000
98	KNR AL-01 d.7 0114-03 STE	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE 3	szt. szt.	3.000	3.000
99	KNR AL-01 d.7 0113-05 STE	Montaż modułu do 16 adresów - moduł dźwiękowy 3	szt. szt.	3.000	3.000
100	KNR AL-01 d.7 0113-05 STE	Montaż modułu do 16 adresów - moduł przesyłowy 5	szt. szt.	5.000	5.000
101	KNR AL-01 d.7 0113-05 STE	Montaż modułu do 16 adresów - moduł antyprzebiegowy 5	szt. szt.	5.000	5.000
102	KNNR 5 d.7 0205-04 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (w korytku) YnTKSYekw 1x2x0.8 300	m m	300.000	300.000
103	KNNR 5 d.7 0205-04 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (w korytku) (HTKSHekw 1x2x1) 150	m m	150.000	150.000
104	KNNR 5 d.7 0205-04 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (w korytku) HDGs 3x2.5 20	m m	20.000	20.000
105	KNNR 5 d.7 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 37	otw. otw.	37.000	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.000
106	KNNR 5 d.7 1207-01 STE	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
107	KNNR 5 d.7 1208-01 STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
108	KNNR 5 d.7 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
109	KNR 5-06 d.7 1614-03 STE	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 30 punktach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		45314320-0 Instalacja okablowania strukturalnego kat. 6A			
110	KNR 5-04 d.8 0101-01 STE	Montaż szafy dystrybucyjnej wiszącej 18U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.8 0204-05 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (LgYżo 6)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR 5-14 d.8 0514-01 STE	Montaż I- panele i osprzęt pasywny i aktywny w szafie teleinformatycznej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
113	d.8 STE	Dostarczenie wyposażenia szafy teleinformatycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.8 0302-01 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
115	KNNR 5 d.8 0301-11 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
116	KNNR 5 d.8 0406-01 STE	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ramka czterokrotna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
117	KNNR 5 d.8 0406-01 STE	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ramka trzykrotna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 5 d.8 0308-02 STE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazd wtyczkowych 2x16A/Z p.t. Data	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
119	KNR 5-06 d.8 0607-03 STE	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 10-stykowych na płytach z tworzywa szt. - gniazdo RJ45 kat. 6A	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
120	KNNR 5 d.8 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNNR 5 d.8 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (FTP kat. 6a)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
122	KNNR 5 d.8 0203-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (FTP kat. 6a)	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
123	KNNR 5 d.8 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x2.5)	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
124	KNNR 5 d.8 0102-05 STE	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton (RKLK 16)	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
125	KNNR 5 d.8 1207-05 STE	Wykucie brzd dla rur RKLK18, RS22 w cegle	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
126	KNNR 5 d.8 1208-01 STE	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
127	KNNR 5 d.8 1208-05 STE	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
9		45312200-9 Instalacja monitoringu CCTV			
128	KNNR 5 d.9 0203-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (FTP kat. 6a)	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
129	KNNR 5 d.9 0209-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (FTP kat. 6a)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
130	KNNR 5 d.9 0102-05 STE	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton (RKLK 16)	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
131	KNNR 5 d.9 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
132	KNNR 5 d.9 1207-05 STE	Wykucie brzd dla rur RKLK18, RS22 w cegle	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
133	KNNR 5 d.9 1208-01 STE	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
134	KNNR 5 d.9 1208-05 STE	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
135	KNR 5-04 d.9 0101-01 STE	Montaż szafy dystrybucyjnej GPD 01 20 U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR AL-01 d.9 0503-04 STE	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator cyfrowy 32-kanalowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR AL-01 d.9 0501-01 STE	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - przetwornik obrazu (kamera)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
138	KNR AL-01 d.9 0501-01 STE	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - przetwornik obrazu (kamera)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
139	KNR AL-01 d.9 0501-03 STE	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - monitor 27"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR AL-01 d.9 0506-01 STE	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		19	linia	19.000	
				RAZEM	19.000
141	KNR AL-01 d.9 0506-02 STE	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		19	linia	19.000	
				RAZEM	19.000
10		45312310-3 Połączenia wyrównawcze			
142	KNNR 5 d.10 0204-05 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (LgYżo 4)	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
143	KNNR 5 d.10 0204-06 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (LgY 16)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
144	KNNR 5 d.10 0406-01 STE	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna zbiorcza wyrównująca potencjał	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNNR 5 d.10 0613-02 STE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm - obchwyty na rurę do 3"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNNR 5 d.10 0611-07 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11		45317000-2 Instalacje elektryczne demontażowe			
147	KNNR 9 d.11 0203-06 STE	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - urządzenia modułowe z istniejących tablic rozdzielczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 9 d.11 0307-06 STE	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
149	KNNR 9 d.11 0401-07 STE	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
150	KNNR 9 d.11 0402-06 STE	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
151	KNNR 9 d.11 0403-06 STE	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
152	KNNR 9 d.11 0501-05 STE	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNNR 9 d.11 0501-06 STE	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
12		45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe			
154	KNNR 5 d.12 1301-01 STE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
155	KNNR 5 d.12 1301-02 STE	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 5 d.12 1304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 5 d.12 1304-02 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
158	KNNR 5 d.12 1302-04 STE	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.12 1305-01 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
160	KNNR 5 d.12 1305-02 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
161	KNNR 5 d.12 1306-01 STE	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
162	KNNR 5 d.12 1307-01 STE	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000