

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
1 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR 5 0401-01	wysuwna kolumna z 4 gniazdami 16A	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
	0.6*0.4*62		m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	Krotność = 2		m	62.000	
	62			RAZEM	62.000
6 d.1	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
	0.6*0.4*62		m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	31		m	31.000	
				RAZEM	31.000
9 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	59		m	59.000	
				RAZEM	59.000
10 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
11 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ A	kpl.		
	22		kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
12 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ B	kpl.		
	13		kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
13 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ C	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ D	kpl.		
	16		kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ E	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ F	kpl.		
	12		kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ G	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ H	kpl.		
	1		kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ I	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ J	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ K	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ L	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ P	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ R	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ S	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ T	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNNR 5 0503-01	oprawa typ U	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.2	KNNR 5 0503-01	historyczne oprawy wewnętrzne - odnowienie	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
29 d.2	KNNR 5 0503-01	historyczne oprawy zewnętrzne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.2	KNNR 5 0503-01	szyny 3PH/L3+DALI SCHIENE 3000 WH	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.2	KNNR 5 0503-01	AKC szyny 3PH EINSPL WH	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNNR 5 0503-01	AKC szyny 3PH/L3+DALI ABSCHL-PL WH	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNNR 5 0503-01	AKC szyny 3PH VERB-W ERD-A WH	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2	KNNR 5 0503-01	AKC szyny 3PH/L3+DALI VERB WH	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNNR 5 0503-01	szyny 3PH TRACK SUSPENSION SET 1x5000	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.2	KNNR 5 0503-01	POPPACK LED 5000-830 HF L1500	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.2	KNNR 5 1204-01 ST- E1_WEW	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 (poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44)*3	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
40 d.2	KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW	łącznik świecznikowy IP20 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.2	KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW	łącznik pojedynczy IP20 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW	łącznik pojedynczy IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW	czujnik mikrofalowy ruchu i obecności 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.2	KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW	łącznik krzyżowy IP-20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNNR 5 0306-01 ST- E1_WEW	czujnik mikrofalowy ruchu i obecności 360st. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.2	KNNR 5 1207-01 ST- E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 95*6+258+48*2	m m	 924.000	
				RAZEM	924.000
47 d.2	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 924*0.05*0.05	m³ m³	 2.310	
				RAZEM	2.310
48 d.2	KNNR 5 1208-01 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 924	m m	 924.000	
				RAZEM	924.000
49 d.2	KNNR 5 0103-05 ST- E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 458	m m	 458.000	
				RAZEM	458.000
50 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 980	m m	 980.000	
				RAZEM	980.000
3 ROZDZIELNIE CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
51 d.3	KNNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 GNIAZDA CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
54 d.4	KNNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		539	m	539.000	
				RAZEM	539.000
55 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		539	m	539.000	
				RAZEM	539.000
56 d.4	KNNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		539	m	539.000	
				RAZEM	539.000
57 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70	szt.		
			szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
58 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
59 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -GNIAZDO PODWÓJNE	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -GNIAZDO POJEDYNCZE	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -GNIAZDO POJEDYNCZE IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² GNIAZDO PODWÓJNE IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.4	KNNR 5 0308-01	- punkt PEL: 2x gniazdo 230V 2x gniazdo RJ45	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
64 d.4	KNNR 5 0308-01	- punkt PEL (w ładzie): 2x gniazdo 230V 2x gniazdo RJ45	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.4	KNNR 5 0308-01	- punkt PE (w ładzie): 6x gniazdo 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.4	KNNR 5 0308-01	- punkt PEL+H (puszka podłogowa): 2x gniazdo 230V 1x gniazdo RJ45 1x gniazdo HDMI z konwerterem do UTP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.4	KNNR 5 0308-01	- punkt PEL+H: 2x gniazdo 230V 1x gniazdo RJ45 1x gniazdo HDMI z konwerterem do UTP	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.4	KNNR 5 0308-01	- punkt PEL+H (w obudowie hologramu): 2x gniazdo 230V 1x gniazdo RJ45 1x gniazdo HDMI z konwerterem do UTP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.4	KNNR 5 0308-01	- punkt PEL+H+A+WiFi (w suficie): 2x gniazdo 230V 1x gniazdo RJ45 1x gniazdo HDMI z konwerterem do UTP 1x złącze niezbalansowane RCA 1x Access Point 1xRJ45 U/UTP kat 6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.4	KNNR 5 0308-01	- punkt PE+A (w suficie): 2x gniazdo 230V 1x złącze niezbalansowane RCA 1x Access Point 1xRJ45 U/UTP kat 6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.4	KNNR 5 0406-01	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.4	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o lacznym przekroju zył do 7.5 mm2 - Przewód HDGs3x1,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
73 d.4	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o lacznym przekroju zył do 7.5 mm2 - Przewód NHXMH3x2,5	m		
		1460	m	1460.000	
				RAZEM	1460.000
74 d.4	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o lacznym przekroju zył do 7.5 mm2 - Przewód NHXMH5x2,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.4	KNNR 5 1105-07	kanal kablwy natynkowy	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
5 BADANIA I POMIARYCPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
76 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wylacznania zasilania (pierwsza proba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wylacznania zasilania (nastepna proba)	prób.		
		73	prób.	73.000	
				RAZEM	73.000
78 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (kazdy na- stepny pomiar)	pomiar		
		73	pomiar	73.000	
				RAZEM	73.000
80 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaczej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.5	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wylacznika przeciwporazeniowego roznicowo-pradowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.5	KNR 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
84 d.5	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku 162	kpl.po m. kpl.po m.	162.000	
				RAZEM	162.000
85 d.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
86 d.6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
87 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
88 d.6	KNNR 5 0606-04 ST- E1_WEW	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.I - GALMAR 3*5	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
89 d.6	KNNR 5 0601-06 ST- E1_WEW	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - ZWÓD PIONOWY Fe- Zn fi8mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
90 d.6	KNNR 5 0601-05 ST- E1_WEW	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - ZWÓD POZIOMY Fe- Zn fi8mm 131	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
91 d.6	KNNR 5 0113-01 ST- E1_WEW	Rury ochronne z PCW o śr.do 50 mm - rura grubościenna 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
92 d.6	KNNR 5 0611-05 ST- E1_WEW	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
93 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 INSTALACJA ALARMOWA - Kod CPV 45312100-8 instalowanie pożarowych systemów alarmowych					
94 d.7	KNNR 5 0406-01 analogia	Expander 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.7	KNNR 5 0406-01 analogia	centrala alarmowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.7	KNNR 5 0406-01 analogia	czujka PIR z antymaskingiem 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
97 d.7	KNNR 5 0406-01 analogia	klawiatura swin 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.7	KNNR 5 0406-01 analogia	sygnalizator akustyczny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
100 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		45*0.05*0.05	m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
101 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
102 d.7	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - YT-DY6x0,5	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
103 d.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
105 d.7	KNNR 5-06 1614-04 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.7	KNNR 5-06 1614-04 analogia	Programowanie centrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 INSTALACJA LAN- CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
107 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel F/FTP Kat.6	m		
		1293	m	1293.000	
				RAZEM	1293.000
108 d.8	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
109 d.8	KNNR 5 0308-01	Kabel krosowy	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
110 d.8	KNNR 5 0404-01	szafa GPD z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 INSTALACJA CCTV - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
111 d.9	KNNR 5 0404-02	kamera wewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
112 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel F/FTP Kat.6	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
113 d.9	KNNR 5 0404-02	kamera zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.9	KNNR 5 0406-01	stanowisko monitoringu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.9	KNNR 5 0406-01	switch 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 INSTALACJA SAP CPV 45312100-8 - Instalowanie pożarowych systemów alarmowych					
116 d.10	KNR 5-06 1601-06 analogia	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.10	KNR 5-06 1602-09 analogia	Akumulator 40Ah/12V, bezobsługowy, AGM, np. ZS-40 lub równoważny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.10	KNR 5-06 1602-09 analogia	Pojemnik akumulatorów (24Ah do 44Ah) np. PAR4800 lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.10	KNR 5-06 1612-02 ST- E analogia	Instalowanie modułu wejść/wyjść 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.10	KNR 5-06 1612-02 ST- E analogia	Instalowanie adresowalnych wielostanowych czujek dymu 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
121 d.10	KNR 5-06 1606-02 ST- E analogia	Instalowanie gniazd do czujek 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
122 d.10	KNR 5-06 1606-02 ST- E analogia	Instalowanie ROP 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.10	KNR 5-06 1606-02 ST- E analogia	Sygnalizator 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
124 d.10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 35*3	szt. szt.	 105.000	
				RAZEM	105.000
125 d.10	KNNR 5 0201-03 ST- E analogia	Przewody YnTKSYekWw 1x2x0,8 520	m m	 520.000	
				RAZEM	520.000
126 d.10	KNNR 5 0201-03 ST- E analogia	Przewód HDGs3x2.5mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
127 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewód UTP 4x2x0.5 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.10	KNNR 5 0201-03 ST- E analogia	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
129 d.10	KNNR 5 1209-05 ST- E1_WEW ST-E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
130 d.10	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.10	KNR 5-06 1614-04 ST- E1_WEW ST-E analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 INSTALACJA PRZYŻYWOWA CPV 45312100-8 - Instalowanie pożarowych systemów alarmowych					
132 d.11	KNR 5-06 1601-06 analogia	moduł z lampą SOS, z przyciskiem przywoławczym pociągowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.11	KNR 5-06 1601-06 analogia	moduł z lampą SOS, repetytor alarmu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.11	KNR 5-06 1601-06 analogia	czytnik resetowania alarmu dla pomieszczenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.11	KNR 5-06 1601-06 analogia	terminal z lampą SOS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewód YTDY	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000