

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZEDSZKOLASAMORZĄDOWEGO W RYDZYNIE
ADRES INWESTYCJI : Rydzyna, Gmina Rydzyna działka nr ewid.: 187, 188/2
INWESTOR : Gmina Rydzyna
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,50 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	5,30 % M
Zysk [Z]	10,40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Sieci zewnętrzne - instalacje elektryczne				0,000	0,000	0,000	0,000
2	Instalacje silnoprądowe				0,000	0,000	0,000	0,000
2.1	Rozdzielnice				0,000	0,000	0,000	0,000
2.2	Trasy kablowe				0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Kable i przewody				0,000	0,000	0,000	0,000
2.4	Oprawy				0,000	0,000	0,000	0,000
2.5	Osprzęt				0,000	0,000	0,000	0,000
2.6	Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych i odgromowa				0,000	0,000	0,000	0,000
2.7	Pomiary				0,000	0,000	0,000	0,000
3	Instalacje teletechniczne				0,000	0,000	0,000	0,000
3.1	Instalacja okablowania strukturalnego LAN				0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	Instalacja oddymiania				0,000	0,000	0,000	0,000
3.3	Instalacje wideodomofonowa				0,000	0,000	0,000	0,000
3.4	Instalacja SSWiN				0,000	0,000	0,000	0,000
	RAZEM netto				0,000	0,000	0,000	0,000
	VAT							0,000
	Razem brutto							0,000

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieci zewnętrzne - instalacje elektryczne			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
3 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x120	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x6	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS75	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
7 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
8 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		11*6	m	66,000	
				RAZEM	66,000
9 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	17,000	
		17			
				RAZEM	17,000
10 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typ A1	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typ A2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typ A3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
14 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
18 d.1	KNNR 5-01 0402-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 wieloelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 17*3	szt.żył szt.żył	51,000	
				RAZEM	51,000
2		Instalacje silnoprądowe			
2.1		Rozdzielnice			
20	KNNR 5 d.2.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi10 3*6	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21	KNNR 5 d.2.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RK 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica Rkuch 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Trasy kablowe			
24	KNNR 5 d.2.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 5 d.2.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.2.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2000	m m	2000,000	
				RAZEM	2000,000
27	KNNR 5 d.2.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 1000	m m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
28	KNNR 5 d.2.2 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe KZP50 H50 31	m m	31,000	
				RAZEM	31,000
29	KNNR 5 d.2.2 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - PKZP50 105	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
30	KNNR 5 d.2.2 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KCJ100H60 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5 d.2.2 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Trasa kablowa KBJ100H60 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 5 d.2.2 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KCJ200H60 105	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
33	KNNR 5 d.2.2 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Trasa kablowa KBJ200H60 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
34	KNNR 5 d.2.2 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania 245/1,5	szt. szt.	163,333	
				RAZEM	163,333
35	KNNR 5 d.2.2 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Trasa kablowa KCJ300H60 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
36	KNNR 5 d.2.2 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Trasa kablowa DKP200H60 10	m m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
37	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - Kanał kablowy PVC 60x40	m		
d.2.2	0111-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
38	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2.2	0103-01	900	m	900,000	
	analogia			RAZEM	900,000
39	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2.2	0103-03	1000	m	1000,000	
	analogia			RAZEM	1000,000
40	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2.2	1208-03	2000	m	2000,000	
				RAZEM	2000,000
41	KNNR 5	Montaż uchwytów stalowych - Uchwyt UDF - do HDGS	szt.		
d.2.2	1106-06	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
42	Kalkulacja	Uszczelnienia ogniowe	kpl		
d.2.2	własna	2	kpl	2,000	
	kalk. własna			RAZEM	2,000
2.3		Kable i przewody			
43	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [YKY 5x25]	m		
d.2.3	0714-05	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
44	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [YKY 5x4]	m		
d.2.3	0714-05	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
45	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [YKY 5x2,5]	m		
d.2.3	0714-05	270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
46	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [YKY 3x1,5]	m		
d.2.3	0714-05	220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
47	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x4]	m		
d.2.3	0204-03	45+125	m	170,000	
				RAZEM	170,000
48	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x2,5]	m		
d.2.3	0204-03	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
49	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]	m		
d.2.3	0204-03	3100	m	3100,000	
				RAZEM	3100,000
50	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x1,5]	m		
d.2.3	0204-03	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
51	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDY 4x1,5]	m		
d.2.3	0204-03	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
52	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]	m		
d.2.3	0204-03	3200	m	3200,000	
				RAZEM	3200,000
53	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 2x1,5]	m		
d.2.3	0204-03	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
54	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych [HDGs 2x1,5]	m		
d.2.3	0209-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
2.4		Oprawy			
55 KNNR 5 d.2.4 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 292*3	szt. szt.	 876,000	
				RAZEM	876,000
56 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ A 65	kpl. kpl.	 65,000	
				RAZEM	65,000
57 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ B1 42	kpl. kpl.	 42,000	
				RAZEM	42,000
58 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ B2 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
59 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ C1 17	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
60 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ C2 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
61 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ C3 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
62 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ D 22	kpl. kpl.	 22,000	
				RAZEM	22,000
63 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ E 14	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
64 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ F1 31	kpl. kpl.	 31,000	
				RAZEM	31,000
65 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ F2 29	kpl. kpl.	 29,000	
				RAZEM	29,000
66 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ G 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
67 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW 1 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
68 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW 2 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
69 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW 3 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW 4 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
71 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW 5 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
72 KNNR 5 d.2.4 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW 4	kpl. kpl.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
73	KNNR 5 d.2.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EW 1	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
74	KNNR 5 d.2.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 292*3	szt.żył		
			szt.żył	876,000	
				RAZEM	876,000
2.5	Osprzęt				
75	KNNR 5 d.2.5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez-śrubowo 100	szt.		
			szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
76	KNNR 5 d.2.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 290	szt.		
			szt.	290,000	
				RAZEM	290,000
77	KNNR 5 d.2.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 290	szt.		
			szt.	290,000	
				RAZEM	290,000
78	KNNR 5 d.2.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik poj. IP20, p/t 31	szt.		
			szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
79	KNNR 5 d.2.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik poj. IP44, p/t 26	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
80	KNNR 5 d.2.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20, p/t 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
81	KNNR 5 d.2.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44, p/t 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
82	KNNR 5 d.2.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20, p/t 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
83	KNNR 5 d.2.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [przycisk IP20] 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
84	KNNR 5 d.2.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP20, p/t z przesłoną styków 107	szt.		
			szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
85	KNNR 5 d.2.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo podwójne 16A/230V, IP20, p/t z przesłoną styków 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 5 d.2.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z przesłoną styków 80	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
87	KNNR 5 d.2.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z przesłoną styków 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNNR 5 d.2.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89	KNNR 5 d.2.5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym - puszka pod zestaw pięciokrotny PEL 17*5	szt.		
			szt.	85,000	
				RAZEM	85,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.2.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw gniazd komputerowy w ramce pięciokrotnej IP20, p/t 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
91	KNNR 5 d.2.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd komputerowych, montowany w puszcze podłogowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNNR 5 d.2.5 0406-07	Aparaty elektryczne - przycisk p.poż. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNNR 5 d.2.5 0406-07	Aparaty elektryczne - łącznik krzywkowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.2.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce [290+85]*3	szt.żył szt.żył	 1125,000	
				RAZEM	1125,000
2.6		Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych i odgromowa			
95	KNNR 5 d.2.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
96	KNNR 5 d.2.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - taśma FeZn 25x4 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
97	KNNR 5 d.2.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
98	KNNR 5 d.2.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
99	KNNR 5 d.2.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
100	KNNR 5 d.2.6 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
101	KNNR 5 d.2.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
102	KNNR 5 d.2.6 0103-03 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
103	KNNR 5 d.2.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
104	KNNR 5 d.2.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze LgY 1x6] 80	kpl kpl	 80,000	
				RAZEM	80,000
105	KNNR 5 d.2.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze LgY 1x16] 25	kpl kpl	 25,000	
				RAZEM	25,000
106	KNNR 5 d.2.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze LgY 1x25] 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
107	Kalkulacja d.2.6 własna kalk. własna	Szyna wyrównawcza 35	kpl kpl	 35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.2.6	Kalkulacja własna kalk. własna	Szyna wyrównawcza - GSU	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Pomiary			
109 d.2.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 80	pomiar		
			pomiar	80,000	
				RAZEM	80,000
110 d.2.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 30	pomiar		
			pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
111 d.2.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 80	prób.		
			prób.	80,000	
				RAZEM	80,000
112 d.2.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 400	punkt		
			punkt	400,000	
				RAZEM	400,000
113 d.2.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.2.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 80	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
3		Instalacje teletechniczne			
3.1		Instalacja okablowania strukturalnego LAN			
116 d.3.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tyn- ku betonowym [F/FTP kat.7/6a] 60*70	m		
			m	4200,000	
				RAZEM	4200,000
117 d.3.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Moduł RJ45 kat. 6 34+26	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
118 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kamera kopułkowa IP megapikselowa 105° 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
119 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kamer tubowa IP megapikselowa 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
120 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rejestrator IP 64-kanałowy prod. SAM- SUNG 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Switch 24-portowy prod. Edimax 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dysk twardy HDD 4TB prod. WD 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Serwer systemu Samsung Security Mana- ger 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Monitor przeznaczony do pracy w syste- mach monitoringu wizyjnego, 27" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.1	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Główny punkt dystrybucyjny 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja oddymiania			
126 d.3.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
127 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw PH90 4x2x0,8 mm2 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
128 d.3.2	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych [HDGs 3x2,5] 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
129 d.3.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5] 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
130 d.3.2	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli 6*2	kończ. kończ.	 12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.3.2	KNR 5-06 1612-02	Instal.optycznych czujek dymu w uprzednio zainst.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz. - Optyczna czujka dymu 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.3.2	KNR 5-06 1612-02	Instal.optycznych czujek dymu w uprzednio zainst.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz. - Gniazdo czujki 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
133 d.3.2	KNR 5-06 1606-04	Instal. obudowy samoczyn.ostrzegaczy pożarów. kołkami rozporowymi na betonie - Ręczny przycisk oddymiania 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.3.2	KNR 5-06 0803-05	Instalowanie sygnalizatora akustycznego wewnętrznego wraz z puszką PIP 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.3.2	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - centrala oddymiania COD 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.3.2	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne - siłownik kłapy dymowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.3.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - Uchwyt UDF - do HDGS 430	szt. szt.	 430,000	
				RAZEM	430,000
138 d.3.2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacje wideodomofonowa			
140 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - WI-DEODOMOFON GŁOŚNOMÓW.C100 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
141 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - ZASIL. 2W AUDIO MAX 100 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - BLOK DYSTR.X4 2W 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - TERMINATOR LINII 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
144 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - PUSZKA P/T 3 MOD 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - KONFIGURATOR 10SZT 2W 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
146 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - UCHWYT SOLID 3 MOD 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - RAMKA SOLID 3 MOD 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - MODUŁ FON.A/V S-K 2X1P 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - PLAK.MOD.A/V S-K-SOLID 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - MODUŁ Z 4 PRZYCISKAMI 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - PLAK.MOD. 4P-SOLID 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - SN: MODUŁ INFO 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - SN: PLAK.MOD.INFO-SOLID 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - MODUŁ KŁAWIATURY 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - PLAKIETKA KŁAWIATURY-SOLID 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - MODUŁ CZYTNIAK BRELOKÓW 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - PLAK.MOD.CZYT.BRELOK.-SOLID 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - PRZEWÓD ŁĄCZĄCY MODUŁY 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.3.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - INTERFEJS 4 KAMER/PANELI 2W 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD 2W 2-ŻYŁOWY 200M 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
3.4		Instalacja SSWiN			
161 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł komunikacyjny TCP/IP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Obudowa 17/TRP50/SATEL (320x395x90, TRP 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Obudowa 17/TRP40/SATEL (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
167	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Manipulator LCD (typ I; zielone podświetlenie)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNNR 5 d.3.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 3x2x0,5	m		
		36*30	m	1080,000	
				RAZEM	1080,000
171	KNNR 5 d.3.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKSY 10x1x0.5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
172	KNNR 5 d.3.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Sieci zewnętrzne - instalacje elektryczne				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	800	0,000	0,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	800	0,000	0,000
3 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x120	m	90	0,000	0,000
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x6	m	600	0,000	0,000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5	m	200	0,000	0,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS75	m	85	0,000	0,000
7 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy zgodnie ze specyfikacją	szt.	17	0,000	0,000
8 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	11*6 = 66,000	0,000	0,000
9 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	17	0,000	0,000
10 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typ A1	szt.	10	0,000	0,000
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typ A2	szt.	1	0,000	0,000
12 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typ A3	szt.	6	0,000	0,000
13 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	800	0,000	0,000
14 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.	1	0,000	0,000
15 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.	1	0,000	0,000
16 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.	1	0,000	0,000
17 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	450	0,000	0,000
18 d.1	KNNR 5-01 0402-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 wieloelementowych w gruncie kat.III	stud.	3	0,000	0,000
19 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	17*3 = 51,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacje silnoprądowe				
2.1		Rozdzielnice				
20 d.2. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi10	szt.	3*6 = 18,000	0,000	0,000
21 d.2. 1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RG	szt.	1	0,000	0,000
22 d.2. 1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RK	szt.	1	0,000	0,000
23 d.2. 1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica Rkuch	szt.	1	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Trasy kablowe				
24 d.2. 2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	20	0,000	0,000
25 d.2. 2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10	0,000	0,000
26 d.2. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	2000	0,000	0,000
27 d.2. 2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	1000	0,000	0,000
28 d.2. 2	KNNR 5 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe KZP50 H50	m	31	0,000	0,000
29 d.2. 2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - PKZP50	m	105	0,000	0,000
30 d.2. 2	KNNR 5 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KCJ100H60	m	10	0,000	0,000
31 d.2. 2	KNNR 5 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Trasa kablowa KBJ100H60	m	10	0,000	0,000
32 d.2. 2	KNNR 5 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KCJ200H60	m	105	0,000	0,000
33 d.2. 2	KNNR 5 1105-01	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Trasa kablowa KBJ200H60	m	120	0,000	0,000
34 d.2. 2	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.	245/1,5 = 163,333	0,000	0,000
35 d.2. 2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Trasa kablowa KCJ300H60	m	40	0,000	0,000
36 d.2. 2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Trasa kablowa DKP200H60	m	10	0,000	0,000
37 d.2. 2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - Kanał kablowy PVC 60x40	m	25	0,000	0,000
38 d.2. 2	KNNR 5 0103-01 <i>analogia</i>	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m	900	0,000	0,000
39 d.2. 2	KNNR 5 0103-03 <i>analogia</i>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	1000	0,000	0,000
40 d.2. 2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	2000	0,000	0,000
41 d.2. 2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - Uchwyt UDF - do HDGS	szt.	100	0,000	0,000
42 d.2. 2	Kalkulacja własna kalk. własna	Uszczelnienia ogniowe	kpl	2	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Kable i przewody				
43 d.2. 3	KNNR 5 0714-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania [YKY 5x25]	m	55	0,000	0,000
44 d.2. 3	KNNR 5 0714-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania [YKY 5x4]	m	160	0,000	0,000
45 d.2. 3	KNNR 5 0714-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania [YKY 5x2,5]	m	270	0,000	0,000
46 d.2. 3	KNNR 5 0714-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania [YKY 3x1,5]	m	220	0,000	0,000
47 d.2. 3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x4]	m	45+125 = 170,000	0,000	0,000
48 d.2. 3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x2,5]	m	85	0,000	0,000
49 d.2. 3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]	m	3100	0,000	0,000
50 d.2. 3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x1,5]	m	100	0,000	0,000
51 d.2. 3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDY 4x1,5]	m	200	0,000	0,000
52 d.2. 3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]	m	3200	0,000	0,000
53 d.2. 3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 2x1,5]	m	500	0,000	0,000
54 d.2. 3	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych [HDGs 2x1,5]	m	165	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Oprawy				
55 d.2. 4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	292*3 = 876,000	0,000	0,000
56 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ A	kpl.	65	0,000	0,000
57 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ B1	kpl.	42	0,000	0,000
58 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ B2	kpl.	6	0,000	0,000
59 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ C1	kpl.	17	0,000	0,000
60 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ C2	kpl.	10	0,000	0,000
61 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ C3	kpl.	3	0,000	0,000
62 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ D	kpl.	22	0,000	0,000
63 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ E	kpl.	14	0,000	0,000
64 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ F1	kpl.	31	0,000	0,000
65 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ F2	kpl.	29	0,000	0,000
66 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ G	kpl.	8	0,000	0,000
67 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW1	kpl.	8	0,000	0,000
68 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW2	kpl.	8	0,000	0,000
69 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW3	kpl.	2	0,000	0,000
70 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW4	kpl.	2	0,000	0,000
71 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW5	kpl.	4	0,000	0,000
72 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW	kpl.	4	0,000	0,000
73 d.2. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EW1	kpl.	17	0,000	0,000
74 d.2. 4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	292*3 = 876,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Osprzęt				
75 d.2. 5	KNNR 5 0304-02	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wy- lotach mocowane bezśrubowo	szt.	100	0,000	0,000
76 d.2. 5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	290	0,000	0,000
77 d.2. 5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	290	0,000	0,000
78 d.2. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobie- gunowe - łącznik poj. IP20, p/t	szt.	31	0,000	0,000
79 d.2. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobie- gunowe - łącznik poj. IP44, p/t	szt.	26	0,000	0,000
80 d.2. 5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20, p/t	szt.	16	0,000	0,000
81 d.2. 5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44, p/t	szt.	5	0,000	0,000
82 d.2. 5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20, p/t	szt.	11	0,000	0,000
83 d.2. 5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [przycisk IP20]	szt.	11	0,000	0,000
84 d.2. 5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP20, p/t z przesłoną styków	szt.	107	0,000	0,000
85 d.2. 5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo podwójne 16A/230V, IP20, p/t z przesłoną styków	szt.	1	0,000	0,000
86 d.2. 5	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z przesłoną styków	szt.	80	0,000	0,000
87 d.2. 5	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z przesłoną styków	szt.	3	0,000	0,000
88 d.2. 5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	6	0,000	0,000
89 d.2. 5	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym - puszka pod zestaw pięciokrotny PEL	szt.	17*5 = 85,000	0,000	0,000
90 d.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw gniazd komputerowy w ramce pięciokrotnej IP20, p/t	szt.	15	0,000	0,000
91 d.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd komputerowych, montowany w puszcze podłogowej	szt.	2	0,000	0,000
92 d.2. 5	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne - przycisk p.poż.	szt.	3	0,000	0,000
93 d.2. 5	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne - Łącznik krzywkowy	szt.	1	0,000	0,000
94 d.2. 5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	[290+85]*3 = 1125,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych i odgromowa				
95 d.2. 6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy	m	250	0,000	0,000
96 d.2. 6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - taśma FeZn 25x4	m	150	0,000	0,000
97 d.2. 6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	10	0,000	0,000
98 d.2. 6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	600	0,000	0,000
99 d.2. 6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	100	0,000	0,000
100 d.2. 6	KNNR 5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.	5	0,000	0,000
101 d.2. 6	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	20	0,000	0,000
102 d.2. 6	KNNR 5 0103-03 analogia	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	65	0,000	0,000
103 d.2. 6	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	20	0,000	0,000
104 d.2. 6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze LgY 1x6]	kpl	80	0,000	0,000
105 d.2. 6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze LgY 1x16]	kpl	25	0,000	0,000
106 d.2. 6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze LgY 1x25]	kpl	2	0,000	0,000
107 d.2. 6	Kalkulacja własna kalk. własna	Szyna wyrównawcza	kpl	35	0,000	0,000
108 d.2. 6	Kalkulacja własna kalk. własna	Szyna wyrównawcza - GSU	kpl	1	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Pomiary				
109 d.2. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	80	0,000	0,000
110 d.2. 7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	30	0,000	0,000
111 d.2. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	80	0,000	0,000
112 d.2. 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	400	0,000	0,000
113 d.2. 7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	10	0,000	0,000
114 d.2. 7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10	0,000	0,000
115 d.2. 7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	80	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacje teletechniczne				
3.1		Instalacja okablowania strukturalnego LAN				
116 d.3. 1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm ² układane w tynku betonowym [F/FTP kat.7/6a]	m	60*70 = 4200,000	0,000	0,000
117 d.3. 1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Moduł RJ45 kat. 6	szt.	34+26 = 60,000	0,000	0,000
118 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kamera kopułkowa IP megapikselowa 105°	szt.	15	0,000	0,000
119 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kamer tubowa IP megapikselowa	szt.	11	0,000	0,000
120 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rejestrator IP 64-kanalowy prod. SAMSUNG	szt.	1	0,000	0,000
121 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Switch 24-portowy prod. Edimax	szt.	1	0,000	0,000
122 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dysk twardy HDD 4TB prod. WD	szt.	4	0,000	0,000
123 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Serwer systemu Samsung Security Manager	szt.	1	0,000	0,000
124 d.3. 1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Monitor przeznaczony do pracy w systemach monitoringu wizyjnego, 27"	szt.	1	0,000	0,000
125 d.3. 1	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Główny punkt dystrybucyjny	szt.	1	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Instalacja oddymiania				
126 d.3. 2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 układane w gotowych list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	30	0,000	0,000
127 d.3. 2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw PH90 4x2x0,8 mm2	m	80	0,000	0,000
128 d.3. 2	KNNR 5 0209- 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwy- tach bezśrubowych [HDGs 3x2,5]	m	150	0,000	0,000
129 d.3. 2	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]	m	50	0,000	0,000
130 d.3. 2	KNR 7-08 0512- 01	Obróbka końców kabli	końc.	6*2 = 12,000	0,000	0,000
131 d.3. 2	KNR 5-06 1612- 02	Instal.optycznych czujek dymu w uprzednio zainst.gniaz- dach i obudowach wraz ze sprawdz. - Optyczna czujka dy- mu	szt.	6	0,000	0,000
132 d.3. 2	KNR 5-06 1612- 02	Instal.optycznych czujek dymu w uprzednio zainst.gniaz- dach i obudowach wraz ze sprawdz. - Gniazdo czujki	szt.	6	0,000	0,000
133 d.3. 2	KNR 5-06 1606- 04	Instal. obudowy samoczyn.ostrzegaczy pożarów. kołkami rozporowymi na betonie - Ręczny przycisk oddymiania	szt.	4	0,000	0,000
134 d.3. 2	KNR 5-06 0803- 05	Instalowanie sygnalizatora akustycznego wewnętrznego wraz z puszką PIP	szt.	2	0,000	0,000
135 d.3. 2	KNR 5-06 1601- 02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - centrala oddymiania COD	szt.	2	0,000	0,000
136 d.3. 2	KNNR 5 0406- 07	Aparaty elektryczne - siłownik klapy dymowej	szt.	2	0,000	0,000
137 d.3. 2	KNNR 5 1106- 06	Montaż uchwytów stalowych - Uchwyt UDF - do HDGS	szt.	430	0,000	0,000
138 d.3. 2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alar- mowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1	0,000	0,000
139 d.3. 2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 ele- mentów liniowych	szt	1	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Instalacje wideodomofonowa				
140 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - WIDEODOMOFON GŁOŚNOMÓW. C100	szt	8	0,000	0,000
141 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - ZASIL. 2W AUDIO MAX 100	szt	1	0,000	0,000
142 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - BLOK DYSTR.X4 2W	szt	2	0,000	0,000
143 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - TERMINATOR LINII	szt	1	0,000	0,000
144 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - PUSZKA P/T 3 MOD	szt	4	0,000	0,000
145 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - KONFIGURATOR 10SZT 2W	szt	10	0,000	0,000
146 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - UCHWYT SOLID 3 MOD	szt	4	0,000	0,000
147 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - RAMKA SOLID 3 MOD	szt	4	0,000	0,000
148 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - MODUŁ FON.A/V S-K 2X1P	szt	2	0,000	0,000
149 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - PLAK.MOD.A/V S-K-SOLID	szt	2	0,000	0,000
150 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - MODUŁ Z 4 PRZYCISKAMI	szt	4	0,000	0,000
151 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - PLAK.MOD. 4P-SOLID	szt	4	0,000	0,000
152 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - SN:MODUŁ INFO	szt	2	0,000	0,000
153 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - SN:PLAK.MOD.INFO-SOLID	szt	2	0,000	0,000
154 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - MODUŁ KŁAWIATURY	szt	2	0,000	0,000
155 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - PŁAKIETKA KŁAWIATURY-SOLID	szt	2	0,000	0,000
156 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - MODUŁ CZYTNIAK BRELOKÓW	szt	2	0,000	0,000
157 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - PŁAK.MOD.CZYT.BRELOK.-SOLID	szt	2	0,000	0,000
158 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - PRZEWÓD ŁĄCZĄCY MODUŁY	szt	2	0,000	0,000
159 d.3. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - INTERFEJS 4 KAMER/PANELI 2W	szt	1	0,000	0,000
160 d.3. 3	KNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD 2W 2-ŻYŁOWY 200M	m	200	0,000	0,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Instalacja SSWiN				
161 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść	szt.	1	0,000	0,000
162 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł komunikacyjny TCP/IP	szt.	1	0,000	0,000
163 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	szt.	4	0,000	0,000
164 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Obudowa 17/ TRP50/SATEL (320x395x90, TRP 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	szt.	1	0,000	0,000
165 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Obudowa 17/ TRP40/SATEL (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	szt.	1	0,000	0,000
166 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną	szt.	36	0,000	0,000
167 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala)	szt.	2	0,000	0,000
168 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Manipulator LCD (typ I; zielone podświetlenie)	szt.	3	0,000	0,000
169 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	szt.	2	0,000	0,000
170 d.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 3x2x0,5	m	36*30 = 1080,000	0,000	0,000
171 d.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKSY 10x1x0,5	m	80	0,000	0,000
172 d.3. 4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]	m	80	0,000	0,000
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,000

Słownie: zero i 00/100 zł