

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Tablice rozdzielcze i WLZ-ty</b>			
1.1		<b>WLZ zasilający od proj. ZK3-PP do RG w budynku</b>			
1 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0701-05					
1					
	5.120		m <sup>3</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
2 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0701-02					
1					
	1.280		m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
3 KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 0706-01					
1					
	20		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4 KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z DVK 110mm niebieska	m		
d.1. 0705-01					
1					
	20		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5 KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-03					
1					
	22		m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6 KNNR 5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x70mm <sup>2</sup>	m		
d.1. 0713-03					
1					
	20		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7 KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do110 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1. 0101-08					
1					
	9		m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8 KNNR 5		Wykucie bruzd dla rur 110 w cegle	m		
d.1. 1207-15					
1					
	8		m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9 KNNR 5		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1. 0726-10					
1					
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1. 1209-0801					
1					
	2		otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2		<b>Tablica rozdzielcza RG</b>			
11 KNR-W 4-03		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany	szt.		
d.1. 1011-11					
2					
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- E2	szt.		
d.1. 0404-01					
2					
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 KNNR 5		Włącznik kompaktowy DPX w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 0407-02					
2					
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 KNNR 5		Ogranicznik przepięć klasy B w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 0407-02					
2					
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0407-01 2.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 6A w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0407-04 2.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach RBK 160A	szt.		
	12		szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.3		<b>Tablice rozdzielcze piętrowe</b>			
17	KNNR-W 4-03 d.1. 1011-11 3.	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
	37		szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0404-01 3.	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-RW 3x12	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0404-01 3.	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-RW 4x12	szt.		
	8		szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0404-01 3.	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-RW 5x12	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach FR 103	szt.		
	12		szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach- ogranicznik przepięć C	szt.		
	12		szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.	Lampki kontrolne 3xL301 w rozdzielniach	szt.		
	12		szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.	Wyłącznik kompaktowy P-304 40A/30mA w rozdzielniach	szt.		
	31		szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.	Wyłącznik kompaktowy P-304 63A/30mA w rozdzielniach	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 0407-01 3.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B 6A	szt.		
	17		szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0407-01 3.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B 10A	szt.		
	67		szt.	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0407-01 3.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B 16A	szt.		
	96		szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
29	KNNR 5 d.1. 0407-01 3.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B 25A	szt.		
	5		szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30 KNNR 5 d.1. 0407-01 3	5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B 32A	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31 KNNR 5 d.1. 0407-02 3	3	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S303B 10A	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 KNNR 5 d.1. 0407-02 3	17	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S303B 16A	szt.		
			szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
33 KNNR 5 d.1. 0407-02 3	4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S303B 20A	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 KNNR 5 d.1. 0407-02 3	4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S303B 25A	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 KNNR 5 d.1. 0407-02 3	5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S303B 32A	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36 KNNR 5 d.1. 0407-02 3	3	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S303B 50A	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 KNNR 5 d.1. 0407-01 3	18	Stycznik	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38 KNNR 5 d.1. 0407-01 3	3	Transformator n/N/nN	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39 KNNR 5 d.1. 0408-03 3	16	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.4 40 KNNR 5 d.1. 1209-1101 4	20	<b>Zasilanie podrozdzielní piętowych</b> Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41 KNNR 5 d.1. 1209-0801 4	20	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
42 KNNR 5 d.1. 1207-01 4	250	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
43 KNNR 5 d.1. 0715-03 4	100	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x25mm <sup>2</sup>	m		
			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
44 KNNR 5 d.1. 0715-02 4		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	240		m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
45 KNNR 5 d.1. 0715-01 4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x10mm2	m			
	30	m		30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
46 KNNR 5 d.1. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>			
	250*0.025*0.05	m <sup>3</sup>		0.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.313</b>
47 KNP 18 d.1. 0147-01.01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			
	250	m		250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>2</b>	<b>Instalacje wewnętrzne obwody 1 i 3 fazowe</b>				
<b>2.1</b>	<b>Ułożenie przewodów</b>				
48 KNNR 5 d.2. 1209-1101 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			
	60	otw.		60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
49 KNNR 5 d.2. 1209-0801 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	70	otw.		70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
50 KNNR 5 d.2. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m			
	2000	m		2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
51 KNNR 5 d.2. 0715-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x16mm2	m			
	100	m		100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
52 KNNR 5 d.2. 0715-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x10mm2	m			
	120	m		120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
53 KNNR 5 d.2. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6mm2	m			
	200	m		200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
54 KNNR 5 d.2. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4mm2	m			
	300	m		300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
55 KNNR 5 d.2. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 5x2,5mm2	m			
	450	m		450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
56 KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m			
	2000	m		2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
57 KNNR 5 d.2. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>			
	2.5	m <sup>3</sup>		2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
58 KNP 18 d.2. 0147-01.01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			
	2000	m		2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
<b>2.2</b>	<b>Zabudowa osprzętu</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		350	szt.	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
60	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		350	szt.	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
61	KNNR 5 d.2. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
62	KNNR 5 d.2. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		140	szt.	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
63	KNNR 5 d.2. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
64	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		110	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
65	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		98	szt.	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje wewnętrzne obwody oświetleniowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ułożenie przewodów</b>			
66	KNNR 5 d.3. 1209-1101 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		80	otw.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
67	KNNR 5 d.3. 1209-0801 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		60	otw.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
68	KNNR 5 d.3. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4000	m	4000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4000.000</b>
69	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x1,5mm2	m		
		2400	m	2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
70	KNNR 5 d.3. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 5x1,5mm2	m		
		1600	m	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
71	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
72	KNNR 5 d.3. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73	KNP 18 d.3. 0147-01.01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4000		m	4000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4000.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Zabudowa osprzętu oświetlenia</b>			
74 KNNR 5 d.3. 0301-11 2		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	250		szt.	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
75 KNNR 5 d.3. 0302-01 2		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	230		szt.	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
76 KNNR 5 d.3. 0302-06 2		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
	100		szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
77 KNNR 5 d.3. 0306-02 2		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	65		szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
78 KNNR 5 d.3. 0306-04 2		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	70		szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
79 KNNR 5 d.3. 0306-04 2		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	25		szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
80 KNNR 5 d.3. 0306-07 2		Łączniki krzyżowe schodowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
	25		szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
81 KNNR 5 d.3. 0307-01 2		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
	65		szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
82 KNNR 5 d.3. 0307-01 2		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne zmienne	szt.		
	20		szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
83 KNNR 5 d.3. 0503-02 2		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -OPK 236 hermetyczna lub równoważna	kpl.		
	80		kpl.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
84 KNNR 5 d.3. 0503-02 2		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - rastrowe 2x18W	kpl.		
	25		kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
85 KNNR 5 d.3. 0503-02 2		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - rastrowe 4x18W	kpl.		
	120		kpl.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
86 KNNR 5 d.3. 0502-01 2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa- plafonierey energooszczędne	kpl.		
	95		kpl.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
87 KNNR 5 d.3. 0505-02 2		Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 5 d.3. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
89	KNNR 5 d.3. 0501-01 2	Oprawy oświetleniowe nocne	kpl.		
		120	kpl.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
90	KNNR 5 d.3. 0501-01 2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje wewnętrzne instalacja p.poż SAP</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ułożenie przewodów</b>			
91	KNNR 5 d.4. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2000	m	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
92	KNNR 5 d.4. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur- niepalne do p.poż	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
93	KNNR 5 d.4. 0203-01 1	Przewody kabelkowe NYM 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
94	KNNR 5 d.4. 0203-01 1	Przewody kabelkowe J-Y 2x2x0,8mm <sup>2</sup>	m		
		4500	m	4500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4500.000</b>
95	KNNR 5 d.4. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
96	KNP 18 d.4. 0147-01.01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4000	m	4000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4000.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Zabudowa osprzętu instalacji SAP</b>			
97	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Montaż przycisku p.poż	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
98	KNR AL-01 d.4. 0401-01 2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		160	szt.	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
99	KNNR 5 d.4. 0405-06 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie- centrala sterująca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNNR 2 d.4. 1105-03 2	Świetliki i klapy dymowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacje wewnętrzne - instalacja przyzywowa</b>			
<b>5.1</b>		<b>Ułożenie przewodów</b>			
101	KNNR 5 d.5. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1200	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNNR 5 d.5. 0203-01 1	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5mm2 1200	m m	 1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
103	KNNR 5 d.5. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1200*0.025*0.05	m³ m³	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
104	KNP 18 d.5. 0147-01.01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1200	m m	 1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Zabudowa osprzętu</b>			
105	KNR AL-01 d.5. 0101-01 2	Montaż panel sygnalizacyjny optyczny PS24 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KNR AL-01 d.5. 0108-01 2	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
107	KNR AL-01 d.5. 0204-01 2	Montaż przycisku przywoławczego pociągowego 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
108	KNR AL-01 d.5. 0204-01 2	Montaż przycisku przywoławczego 70	szt. szt.	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
109	KNR AL-01 d.5. 0204-01 2	Montaż przycisku przywoławczego 70	szt. szt.	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
110	KNNR 5 d.6 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
111	KNNR 5 d.6 1209-08 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
112	KNNR 5 d.6 0701-03 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 5	m³ m³	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
113	KNR 5-08 d.6 0608-07 5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
114	KNNR 5 d.6 0702-03 4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 4	m³ m³	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
115	KNNR 5 d.6 0611-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
116	KNNR 5 d.6 0406-04 analogia 60	Montaż szyny wyrównania potencjałów 60	szt. szt.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
117	KNNR 5 d.6 0602-04 400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LgY -450/750V, 6 mm2 400	m m	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LgY-450/750V, 10 mm <sup>2</sup> 300	m		
			m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
119	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż obejmek na rury c.o. wodociągowe, gazowe itp.	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
120	KNNR 5 d.6 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1.0	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7		<b>Instalacja telefoniczna. Kod CPV 45314120-8)</b>			
121	KNNR 5 d.7 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
122	KNNR 5 d.7 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10.0	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
123	KNNR 5 d.7 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS50 w cegle	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
124	KNNR 5 d.7 0101-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
125	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		10.00*0.055*0.05	m <sup>3</sup>	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
126	KNP 18 d.7 0147-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
127	KNR-W 4-03 d.7 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128	KNR-W 4-03 d.7 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129	KNNR 5 d.7 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
130	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		105.00	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
131	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		105.00	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
132	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		105.00*0.025*0.05	m <sup>3</sup>	0.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.131</b>
133	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		105.00	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
134	KNNR 5 d.7 0404-01 analogia	Skrzynka BOX II - LSA/BOX II KRONE 50 par [ poziom piwnicy ]	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	400		m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
136 KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20	szt.			
		szt.		20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
137 KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Kabel telefoniczny płaski YTLp 4x0,12mm 195.00	m			
		m		195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
138 KNNR 5 d.7 0406-04 analogia	Montaż unifonu typu APS-313	szt.			
	10.00	szt.		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
139 KNNR 5 d.7 0406-04 analogia	Montaż modułu rozmównego M 2302	szt.			
	2.00	szt.		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140 KNNR 5 d.7 0406-03 analogia	Montaż elektrozaczepu typu 1728 12VDC	szt.			
	2.00	szt.		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141 KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
	25.00	m		25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
142 KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 25.00	m			
		m		25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
143 KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 25.00*0.025*0.05	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
144 KNP 18 d.7 0147-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			
	25.00	m		25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>8</b>	<b>Instalacja AZART Kod CPV 45314200-3</b>				
145 KNNR 5 d.8 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw.			
		otw.		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
146 KNNR 5 d.8 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10.0	otw.			
		otw.		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
147 KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel koncentryczny - E1239 - Koaxialkabel 75 Ohm CTF-113 600	m			
		m		600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
148 KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10.00	szt.			
		szt.		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
149 KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10.00	szt.			
		szt.		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
150 KNNR 5 d.8 0308-01	Gniazda TV-SAT, TV 9,5 mm/75 ohm. SAT 10,5 mm/75 ohm białe10 40	szt.			
		szt.		40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
151 KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 500	m			
		m		500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
152 KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 500	m			
		m		500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
153	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 500*0.025*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
154	KNP 18 d.8 0147-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 25.00	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
155	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNNR 5 d.8 0404-01 analogia	Skrzynka wnekowa o wym:400*500 [ poziom poddasza ] 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNNR 5 d.8 0406-05 analogia	Zwrotnica antenowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KNNR 5 d.8 0406-05 analogia	Wzmacniacz antenowy wewnętrzny z zasilaczem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNNR 5 d.8 0406-05 analogia	Montaż muliswitch'a 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
160	KNNR 5 d.8 0406-05	Antena telewizyjna UHF 11-elementowa Dipol 11/21-60 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNNR 5 d.8 0406-05	Antena telewizyjna VHF 11-elementowa Dipol 11/6-12 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNNR 5 d.8 0406-06 analogia	Antena radiowa profesjonalna AR9/CCIR/UKF-FM 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNNR 5 d.8 0406-06 analogia	Antena satelitarna aluminiowa 100 cm offset 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	d.8 kalk. własna	Połączenie anten radiowych i telewizyjnych z elementami układu wzmacniającego sygnał, sprawdzenie działania i pomiary sygnału. 40	kpl kpl	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>9</b>		<b>Sieć komputerowa. (Kod CPV: 32410000-0)</b>			
165	KNR 5-08 d.9 0403-01	Montaż Routera ADSL 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	KNR 5-08 d.9 0403-01	Montaż Huba 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
168	KNNR 5 d.9 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
169	KNR 5-08 d.9 0213-01	Przewody skrętka UTP KAT 5e-LAN 4x2x0,5mm <sup>2</sup> układane n.t. na gotowym podłożu 200	m m	 200.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
170	KNR 5-05 d.9 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o poj.do 5x2 na łączówki gniazd wtykowych 15	końc.k abl. końc.k abl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
171	KNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 200*0.025*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
172	KNR 5-08 d.9 0403-01	Montaż punktu dostępu WI-FI 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacje zewnętrzne</b>			
<b>10.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
173	KNR 5 d.10 1209-11 .1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
174	KNR 5 d.10 1209-08 .1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
175	KNR 5 d.10 1207-01 .1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
176	KNR 5 d.10 0205-01 .1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
177	KNR 5 d.10 1208-05 .1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 250*0.025*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.313</b>
178	KNP 18 d.10 0147-01.01 .1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
179	KNR 5 d.10 0502-02 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - plafoniera RONDO EP.022.1 IP 65 2*18W biała [okrągła] lub równoważna 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
180	KSNR 5 d.10 0404-02 .1	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyp. oprawę YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 10	wyp.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Instalacja odgromowa.</b>			
<b>10.2</b>		<b>Uziom powierzchniowy.</b>			
181	KNR 5 d.10 0605-05 .2.1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 66.00	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
182	KNR 5 d.10 0611-01 .2.1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Zwody pionowe i poziome.</b>			
183	KNP 18 d.10 0101-02.11 .2.2 analogia	Mechaniczne wykuvanie bruzd do 75x50 mm w cegle 9.0*4	m m	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
184	KNNR 5 d.10 0101-08 .2.2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		9.0*4	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
185	KNP 18 d.10 0147-01.03 .2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		9.0*4	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
186	KNNR 5 d.10 1208-05 .2.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		9.00*4.00*0.075*0.05	m <sup>3</sup>	0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
187	KNNR 5 d.10 0201-08 .2.2 analogia	Bednarka stal.oc. 40*4 MM wciągana do rur	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
188	KNR 4-03 d.10 1011-11 .2.2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
189	KNR 4-03 d.10 1011-12 .2.2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		4*1.4*1.4*0.6	szt.	4.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.704</b>
190	KNNR 5 d.10 0303-10 .2.2 analogia	Montaż skrzynki kontrolnej do elewacji - osłona złącza kontrolnego.	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
191	KNNR 5 d.10 1207-09 .2.2	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		8.00 *4	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
192	KNNR 5 d.10 0101-06 .2.2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8.00*4	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
193	KNNR 5 d.10 0201-05 .2.2 analogia	Przewody odgromowe fi 8 mm wciągane do rur	m		
		32.00	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
194	KNNR 5 d.10 0612-06 .2.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
195	KNNR 5 d.10 0612-01 .2.2	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		18.0	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
196	KNNR 5 d.10 0601-01 .2.2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		85.00	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
197	KNR 5-08 d.10 0618-01 .2.2	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12.00+14	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
198	kalk. własna d.10 .2.2	Wykonanie zwodu pionowego o dł.do 4,0m z elementami dystansowymi izolacyjnymi dla masztu RTVSAT	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	KNNR 5 d.10 0615-06 .2.2 analogia	Montaż wspornika zwodu pionowego 87.100	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200	KNNR 5 d.10 1301-01 .2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		120	pomiar	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
201	KNNR 5 d.10 1301-02 .2.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
202	KNNR 5 d.10 1304-05 .2.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		150	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
203	KNNR 5 d.10 1304-06 .2.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		150	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
204	KNNR 5 d.10 1305-01 .2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
205	KNNR 5 d.10 1305-02 .2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
206	KNNR 5 d.10 1304-01 .2.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
207	KNNR 5 d.10 1304-02 .2.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
208	KNNR 5 d.10 1304-03 .2.2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
209	KNNR 5 d.10 1304-04 .2.2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

**INSPEKTOR  
NADZORU INWESTORSKIEGO**  
**Henryk Michalik**  
Upř. bud. nr ewid. 189/88/Op Inst. sanitarny 3888/Op  
OPL/80/0080/06 tel. 606 489 820, 77 431 51 43  
PRAKTYKA KONSERWATORSKA  
OPL/KWS/FKI-AGM