
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek budynku Urzędu Gminy w Rymanowie wraz z budową miejsc postojowych oraz dróg dojazdowych - instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Rymanów, ul. Mitkowskiego, [działka nr: 2450/4, 2450/13, 2450/14, 2450/15, obręb ew. Rymanów]
INWESTOR : GMINA RYMANÓW
ADRES INWESTORA : 38-480 Rymanów, ul. Mitkowskiego 14a

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty elektryczne			
1.1		Zagospodarowanie terenu			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02	Krotność = 0.32			
1		1393	m ³	1393.000	
				RAZEM	1393.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
1		1393	m	1393.000	
				RAZEM	1393.000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02	Krotność = 0.28			
1		1393	m ³	1393.000	
				RAZEM	1393.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS110	m		
d.1.	0705-01				
1		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK110	m		
d.1.	0705-01				
1		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.1.	0707-01	4x16			
1		1221	m	1221.000	
				RAZEM	1221.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
1		352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5	m		
d.1.	0707-01				
1		847	m	847.000	
				RAZEM	847.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
1		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16	m		
d.1.	0707-03				
1		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
11	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych podwójnych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1.	1007-02				
1		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych podwójnych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1.	1007-02				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
d.1.	1007-03				
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.1.	1003-01				
1		34	kpl.prz ew.	34.000	
				RAZEM	34.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0603-01 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm2)	m		
		1461	m	1461.000	
				RAZEM	1461.000
16	KNNR 5 d.1. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNNR 5 d.1. 0726-05 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.1. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		35	odc.	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNNR 5 d.1. 1302-02 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
22	TPSA 0 d.1. 0102-02 1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		
		83	m	83	
				RAZEM	83
23	TPSA 0 d.1. 0301-06 1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SK-2, grunt kategorii III	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
24	KNR 5-02 d.1. 0201-05 1	Wykonanie przepustów rura PCWB śr. 100 mm pod drogami i innymi prze- szkodami wykopem otwartym w gr. kat.III	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
1.2		Zasilanie			
25	KNNR 5 d.1. 0401-02 2	Złącza kablowe typu ZK3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1. 0401-01 2	Obudowa z przekładnikami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1. 0401-01 2	Tablica licznikowa TI	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1. 0715-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-14 d.1. 0516-01 2	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w sza- fach i na tablicach	m		
		8	m	8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
30	KNR 5-14	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.1.	0516-02				
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.	1207-15				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1.	0113-01				
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-03				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-04				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-06				
2		11	szt.żył	11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-01				
2		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-02				
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1.	0605-08				
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNP 1303-	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt		
d.1.	07				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNP 1306-	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl		
d.1.	04				
2		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNP 1342-	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl		
d.1.	01				
2		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Trasy kablowe, wlvz, rozdzielnie, tablice			
42	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg	szt.		
d.1.	0101-05				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1.	0404-04				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1.	0404-04				
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1. 0404-03 3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5-04 d.1. 0202-07 3	Montaż zespołów prostownikowych UPS 63kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5-04 d.1. 0202-04 3	Montaż zespołów prostownikowych UPS10kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1. 0404-02 3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.1. 0404-02 3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1. 0404-02 3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1. 0404-02 3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.1. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.1. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.1. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.1. 1101-02 3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		365	szt.	365.000	
				RAZEM	365.000
56	KNNR 5 d.1. 1101-02 3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
57	KNNR 5 d.1. 1201-01 3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2	szt.		
		376	szt.	376.000	
				RAZEM	376.000
58	KNNR 5 d.1. 1105-08 3	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
59	KNNR 5 d.1. 1105-08 3	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		238	m	238.000	
				RAZEM	238.000
60	KNNR 5	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-08				
3		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.	0715-03	dach z mocowaniem			
3		Krotność = 5			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.	0715-02	dach z mocowaniem			
3		Krotność = 5			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
63	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.	0715-02	dach z mocowaniem			
3		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
64	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.	0715-02	dach z mocowaniem			
3		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
65	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.	0715-05	dach z mocowaniem			
3		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.	0715-01	dach z mocowaniem			
3		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
67	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.	0715-01	dach z mocowaniem			
3		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
68	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1209-12	z betonu			
3		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1209-12	z betonu			
3		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.1.	0114-08				
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.1.	0114-04				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na	szt.		
d.1.	0726-03	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.1.	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.1.	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-04				
3		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4		Oprawy oświetleniowe - ujęte w kosztorysie budowlanym			
76	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-05				
4		162	otw.	162.000	
				RAZEM	162.000
77	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
4		743	m	743.000	
				RAZEM	743.000
78	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
4		743	m	743.000	
				RAZEM	743.000
79	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDyp 3x1,5	m		
d.1.	0205-04				
4		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
80	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
4		785.5	m	785.500	
				RAZEM	785.500
81	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
4		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
82	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
4		297	m	297.000	
				RAZEM	297.000
83	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
4		1134	m	1134.000	
				RAZEM	1134.000
84	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDyp 4x1,5	m		
d.1.	0205-04				
4		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
85	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDyp 3x2,5	m		
d.1.	0205-04				
4		1333	m	1333.000	
				RAZEM	1333.000
86	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
4		1066	m	1066.000	
				RAZEM	1066.000
87	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
4		2724	m	2724.000	
				RAZEM	2724.000
88	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
4		344	m	344.000	
				RAZEM	344.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5 d.1. 0209-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
90	KNNR 5 d.1. 0209-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		404	m	404.000	
				RAZEM	404.000
91	KNNR 5 d.1. 0203-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
92	KNNR 5 d.1. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
93	KNNR 5 d.1. 0205-05 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDyp 5x1,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNNR 5 d.1. 0104-05 4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
		1329	m	1329.000	
				RAZEM	1329.000
95	KNNR 5 d.1. 0104-06 4	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
		1066	m	1066.000	
				RAZEM	1066.000
96	KNNR 5 d.1. 0104-07 4	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
97	KNNR 5 d.1. 0104-08 4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
98	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
99	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 5 d.1. 0306-04 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
101	KNNR 5 d.1. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d.1. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
103	KNNR 5 d.1. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 5 d.1. 0308-03 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 247	szt. szt.	 247.000	
				RAZEM	247.000
105	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
106	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP55 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNNR 5 d.1. 0308-07 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNNR 5 d.1. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 414	szt. szt.	 414.000	
				RAZEM	414.000
109	KNNR 5 d.1. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 276	szt. szt.	 276.000	
				RAZEM	276.000
110	KNNR 5 d.1. 0301-08 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1380	szt. szt.	 1380.000	
				RAZEM	1380.000
111	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1380	szt. szt.	 1380.000	
				RAZEM	1380.000
112	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wył. p-poż. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 5 d.1. 0304-03 4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 124	szt. szt.	 124.000	
				RAZEM	124.000
114	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 145	pomiar pomiar	 145.000	
				RAZEM	145.000
115	KNNR 5 d.1. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar pomiar	 17.000	
				RAZEM	17.000
116	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 9	prób. prób.	 9.000	
				RAZEM	9.000
117	KNNR 5 d.1. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 52	prób. prób.	 52.000	
				RAZEM	52.000
118	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 162	szt. szt.	 162.000	
				RAZEM	162.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 5 d.1. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		392	szt.	392.000	
				RAZEM	392.000
1.5		Przewody grzejne			
120	KNR 7-08 d.1. 0801-01 5	Montaż mierników,regulatorów,bloków regulacyjnych,elem.tablicowych,czł- nów dod.i przetworników o masie do 2 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
d.1. 5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 7-08 d.1. 0102-03 5	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego	ukl.		
		6	ukl.	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNR 7-08 d.1. 0509-01 5	Przewody sygnał.z elektroenerget.przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.na gotowych konstr.nośnych i wsporc.o masie do 1 kg/m	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
124	KNNR 5 d.1. 0213-02 5	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany do siatki montażowej	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
125	KNNR 5 d.1. 0304-01 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
126	KNNR 5 d.1. 0213-01 5	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych	m		
		78.8	m	78.800	
				RAZEM	78.800
127	KNNR 5 d.1. 0213-04 5	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - taśma mocowana przez klejenie	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
128	KNNR 5 d.1. 0213-06 5	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - opaska mocowana na zatrzask	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.6		Instalacja odgromowa			
129	KNNR 5 d.1. 0605-02 6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
130	KNNR 5 d.1. 0602-04 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
131	KNNR 5 d.1. 0601-01 6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach obsadzanych	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
132	KNNR 5 d.1. 0601-06 6	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
133	KNNR 5 d.1. 0612-01 6	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
134	KNNR 5 d.1. 0303-10 6	p.a. Skrzynka probiercza, 150x150x50mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNNR 5 d.1. 0611-11 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącze krzyżowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
136	KNNR 5 d.1. 0103-01 6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
137	KNNR 5 d.1. 0609-04 6	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
138	KNNR 5 d.1. 0613-01 6	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
139	KNNR 5 d.1. 0602-04 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
140	KNNR 5 d.1. 0602-04 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
141	KNNR 5 d.1. 0611-07 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNNR 5 d.1. 1304-03 6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.1. 1304-04 6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000