
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa oddziału przedszkolnego w budynku OSP w Mikołowie
ADRES INWESTYCJI: Budynek OSP z oddziałem przedszkolnym w Mikołowie (jed. ewid.: 240802_1, działki nr 141/53, 158/46, obręb 0033 Paniowy)
NAZWA INWESTORA: Gmina Mikołów
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 16, 43-190 Mikołów

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
MARCIN GLINKA

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR						
1			Oprawy oświetleniowe			
1	d.1	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - A	kpl.		
			16	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
2	d.1	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - B1	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
3	d.1	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - B2	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
4	d.1	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - C1	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
5	d.1	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - C2	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
6	d.1	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - D1	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
7	d.1	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - D2	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
8	d.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - Z	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
2			Oprawy ewakuacyjne i awaryjne			
9	d.2	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa ewakuacyjna LED - EW1	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
10	d.2	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa ewakuacyjna LED - EW2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	d.2	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa awaryjna LED - AW	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
12	d.2	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa awaryjna LED - EM3	kpl.		
			13	kpl.	13,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,00
13	d.2	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa awaryjna LED - EM4	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
3			Instalacja oświetleniowa - osprzęt - dostawa i montaż			
14	ST-E1 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
15	ST-E1 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
16	ST-E1 d.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy pojedynczy podtynkowy IP20	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
17	ST-E1 d.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy świecznikowy podtynkowy IP20	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
18	ST.IE. d.3 02	KNNR 508-0403-01	Czujnik ruchu 360 st. - Dostawa, Montaż i Uruchomienie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4			Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja gniazd wtyczkowych			
19	ST-E1 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			14 + 9	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
20	ST-E1 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			23	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
21	ST-E1 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
22	ST-E1 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
23	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazdo 3faz. 16A. 400V, 3xP+N+Z z osłonkami zabezpieczającymi przed kontaktem z częścią czynną	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5			Przyciski sterujące p-poż - dostawa i montaż			
24	ST-E1 d.5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik alarmowy p.-poż. typu PE08; 1NO+1NC; 10 A; 250 V; IP55 (kolor czerwony); wersja natynkowa z polami opisowymi: „pożar”, „zbić szybkę”	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż			
25	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 2x1 mm2 750 V	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
26	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x1,5 mm2 750 V	m		
			410	m	410,00	
					RAZEM	410,00
27	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x2,5 mm2 750 V	m		
			290	m	290,00	
					RAZEM	290,00
28	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 5x2,5 mm2 750 V	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
29	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód HDGs 3x2,5	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
30	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód HDGs 5x1,5	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
31	ST.IE.d.6 01	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody E90.	m		
			120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
32	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód Lgy 6mm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
33	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu NHXH 3x2,5 mm2 PH90 750 V	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
34	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
35	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu HTKSH PH90 1x2x0,8	m		
			120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
36	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu HTKSH PH90 1x2x1	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
37	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu HTKSH PH90 2x2x1,8	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
38	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu HTKSH PH90 4x2x1,8	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	SST-d.6	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu HTKShekw FE180/PH90 3x2x0,8	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
40	d.6	KNNR 5 0203-01	Kabel UTP kat. 6	m		
			800	m	800,00	
					RAZEM	800,00
41	d.6	KNNR 5 0205-01	Przewód Li2YCY-P(St) 2x2x0,5mm2	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
42	d.6	KNNR 5 0205-01	Przewód YTDY B2ca 6x0,5	m		
			220	m	220,00	
					RAZEM	220,00
43	d.6	KNNR 5 0205-01	Przewód YTDY B2ca 8x0,5	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
44	d.6	KNNR 5 0205-01	Przewód OMY 2x1,0mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
45	d.6	KNNR 5 0205-01	Przewód LIYCY 8x0,5	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
46	d.6	KNNR 5 0205-01	Przewód LiHCH 2x0,5	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
7			Tablice rozdzielcze - dostawa i montaż			
47	SST-d.7	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza trójfazowa RG w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48	SST-d.7	KNNR 5 0405-01	Tablica Przeciwpowozarowego Wylacznika Pradu WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8			Instalacja CCTV - dostawa i montaż			
49	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Kamera typu fisheye dzien/noc zas PoE/12Vdc/24Vdc	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
50	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Kamera typu bullet dzien/noc zas PoE/12Vdc/24Vdc	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
51	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Rejestrator 16 kanalowy; na wyposazeniu 2 dyski 3TB przeznaczony do pracy ciaglej	kpl		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.8	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.8	ST-E3	KNNR 5 0406-01	19" Patch Panel 24xRJ45, ekranowany	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.8	ST-E3	KNNR 5 0406-01	24-port Gbe switch	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.8	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Listwa zasilająca 19"	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9			Instalacja KD i SSWIN - dostawa i montaż			
56 d.9	ST-E3	KNNR AL-01 0114-05	Kontroler 16 wejść alarmowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.9	ST-E3	KNNR AL-01 0208-01	Panel z zamkiem szyfrowym	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
58 d.9 03	ST.IN.	KNNR 5 0406-01	kontaktron	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.9 03	ST.IN.	KNNR 5 0406-01	Elektrozaczep	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.9 03	ST.IN.	KNNR 5 0406-01	Zasilacz 230V AC / 12V DC	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.9	ST-E3	KNNR AL-01 0201-04	Czujka ruchu i podczerwieni	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
62 d.9	ST-E3	KNNR AL-01 0108-05	Sygnalizator wewnętrzny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.9	ST-E3	KNNR AL-01 0108-05	Sygnalizator optyczno - akustyczny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
64 d.9	ST-E3	KNNR AL-01 0208-01	Klawiatura do rozbrajania	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.9	ST-E3	KNNR AL-01 0114-05	Centrala systemu SSWIN	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66 d.9	ST-E3	KNNR AL-01 0109-02	Akumulator 17Ah/12V	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
67 d.9	ST-E3	KNR AL-01 0114-03	Obudowa dla 8 modułów DIN	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
68 d.9	ST-E3	KNR AL-01 0114-05	Moduł rozszeżeń centrali SSWiN	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.9	ST-E3	KNR AL-01 0114-05	Moduł rozszeżeń centrali SSWiN	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10			Okablowanie strukturalne LAN - dostawa i montaż			
70 d.10	ST-E3	KNR AT-36 0107-02	Szafa rack 19" 9U - wraz z wyposażeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
71 d.10	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Zestaw patchcordów i akcesoriów	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
72 d.10	ST-E1	KNNR 5 0308-03	Gniazda podwójne RJ45 kat 6	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
73 d.10	ST-E1	KNNR 5 0308-03	Gniazda pojedyncze RJ45 kat 6	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
74 d.10	ST.IN. 03	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
			3 * 2 + 7	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
75 d.10	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Access Point	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
76 d.10	ST.IN. 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Switch 24 PORT 10/100/1000 24xPOE, 2xGigabit, 2xCombo	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.10		analiza indywidualna	Prace dodatkowe - Uruchomienie instalacji - Konfiguracja - Programowanie - Testowanie - Przeszkolenie pracowników	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
11			Instalacja odgromowa i uziemienia - dostawa i montaż			
78 d.11	SST-IE2	KNNR 5 0601-02	Drut aluminiowy, ocynkowany DN8 ZWODY POZIOME	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
79 d.11	SST-IE2	KNNR 5 0601-04	Drut aluminiowy, ocynkowany DN8 ZWODY PIONOWE w rurze odgromowej	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.11	SST-IE2	KNNR 5 0612-05	Złącze krzyżowe czterośrubowe	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
81 d.11	SST-IE2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolno-pomiarowe	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
82 d.11	SST-IE2	KNNR 5 0615-01	Iglica odgromowa montowana do komina, h=1m	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
12			INSTALACJA ODDYMIANIA I SSP - dostawa i montaż			
83 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Centrala SSP	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Centrala oddymiania	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
85 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Adresowalny sygnalizator akustyczny	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
86 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Ręczny przycisk oddymiania	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
87 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Siłownik 24V	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
88 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator wiatrowo-deszczowy	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
89 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Akumulator 12Ah/12V	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
90 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Optyczna czujka dymu	kpl		
			20	kpl	20,00	
					RAZEM	20,00
91 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
92 d.12	ST-E3	KNNR 5 0406-01	Moduł wejść/wyjść	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
13			Instalacja domofonowa			
93 d.13	ST.IN. 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Zasilacz 9VAC; 700mA; 24VDC; 250mA	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	ST.IN. d.13 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Zasilacz buforowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
95	ST.IN. d.13 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Akumulator 18Ah	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
96	ST.IN. d.13 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Wodoodporny panel 4,3"	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
97	ST.IN. d.13 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Panel dotykowy IP, 7"	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
98	ST.IN. d.13 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Elektrozaczep 12VDC	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
99	ST.IN. d.13 03	KNNR 5 0406-01	kontaktron	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
14			INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA			
100	ST.IN. d.14 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Centrala IP	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
101	ST.IN. d.14 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Interface IP	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
102	ST.IN. d.14 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Lampka SYGNALIZACYJNA LED - SLS	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
103	ST.IN. d.14 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Lampka sygnalizacyjna LED z szyldem 4 kolory	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
104	ST.IN. d.14 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Przycisk odwoławczy „PO”	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
105	ST.IN. d.14 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Przycisk sznurkowy „PSZ”	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15			Materiały i prace dodatkowe - dostawa i montaż			
106	SST-d.15	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			125	szt.	125,00	
					RAZEM	125,00
107	SST-d.15	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
108	SST-d.15	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
			75	szt.	75,00	
					RAZEM	75,00
109	SST-d.15	IE1 kalk. własna	Wyniesienie tablicy licznikowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
110	SST-d.15	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
111	SST-d.15	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
112	ST.IE.d.15	KNR 5-08 0110-02	Rurka elektroinstalacyjna RB16	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
113	ST.IE.d.15	KNR 5-08 0110-02	Rura karbowana RKGL 32	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
16			Badania, pomiary i uruchomienie instalacji			
114	SST-d.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
115	SST-d.16	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			10	pomi ar	10,00	
					RAZEM	10,00
116	SST-d.16	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
117	SST-d.16	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			5	pomi ar	5,00	
					RAZEM	5,00
118	SST-d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	SST-d.16	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
			15	prób	15,00	
					RAZEM	15,00
120	SST-d.16	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
			10	punkt	10,00	
					RAZEM	10,00
121	d.16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
17			Roboty budowlane			
122	SST-d.17	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd	m		
			800	m	800,00	
					RAZEM	800,00
123	d.17	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			poz. 124 * 0,03 * 0,03	m3	0,72	
					RAZEM	0,72
124	d.17	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			800	m	800,00	
					RAZEM	800,00
125	SST-d.17	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
			3	otw.	3,00	
					RAZEM	3,00
126	ST.IE. d.17	KNR 510-0315-12	Przepusty i uszczelnienia ognioochronne.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000