
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne budynku warsztatów szkoleniowych wraz z pomieszczeniami biurowymi, socjalnymi, hig.-sanit. i magazynowymi dla potrzeb Świętokrzyskiej Wojewódzkiej Komendy OHP
ADRES INWESTYCJI : Hutnicza dz. nr. ewid. 1155, Starachowice
INWESTOR : Świętokrzyska Wojewódzka Komenda OHP
ADRES INWESTORA : Sienkiewicza 36, 25-507 Kielce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1	KNR 5-08 d.1 0401-14	Przygotowanie podłoża pod skrzynki rozdzielcze RG 5x21 i R 1- 3x21	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek rozdzielczych RG i R 1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik główny 100 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - rozłącznik TYTAN 40/63A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - ochronnik DEHN klasy C 4 pol	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik przeciwpożarowy 40/0,03A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 5-08 d.1 0403-01	Montaż w tablicy rozdzielczej RG i R1 n wyłącznika instalacyjnego S - B/10/1 A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik instalacyjny S-16/B/1	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik instalacyjny S-16/B/3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - stycznik Z-SCH 230/25-22	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik Z-MS 040/3	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-08 d.1 0403-01	Prefabrykacja tablicy rozdzielczej RG i R 1 - (koszt materiałów x 25%)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 d.1 1010-11	Wykucie wnęk pod tablice R1	dm ³		
		32	dm ³	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 4-03 d.1 1013-04	Tynkowanie wnęk pod tablicę R1	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody	m		
		1129	m	1129.000	
				RAZEM	1129.000
16	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
17	KNR 5-08 d.1 0209-03	Ułożenie przewodów w bruzdach -YOYp 2x1,5 ,3x1,5, 4x1,5, 5x1,5,3x2,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1129	m	1129.000	
				RAZEM	1129.000
18	KNR 4-03 d.1 1001-24	Wykucie brud pod przewody YKY Sx16 i LY 10	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNR 5-10 d.1 0118-02	Układanie przewodów w tynku YKY 5x16mm LY 10mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewody YDYp 3x1,5mm	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
21	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewody YDYp 3x2,5mm	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
22	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewody YDY 5x2,5mm	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
23	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewody YDY 5x1,5mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
24	KNR 5-08 d.1 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² układane w tynku	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
25	KNR 5-08 d.1 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR 4-03 d.1 1004-07	Przebiecia w ścianach i stropach	otw.		
		88	otw.	88.000	
				RAZEM	88.000
27	KNR 5-08 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt natynkowy	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 5-08 d.1 0301-21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
29	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż puszek końcowych o śr. do 60mm	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
30	KNR 5-08 d.1 0302-02	Montaż puszek przelotowych podtynkowych	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
31	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż przełączników schodowych p/t	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych 16A p/t	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
33	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowniczych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-08 d.1 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowniczych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 5-06 d.1 1612-03	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.1 0402-01 analogia	Montaż wyłącznika wentylatorów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-03 d.1 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych 230V	żył		
		70	żył	70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		129	kpl.	129.000	
				RAZEM	129.000
39	KNR 5-08 d.1 0403-02 analogia	Montaż wentylatora kanałowego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 5-08 d.1 0813-06	Podłączenie przewodów pod zaciski i bolce	szt.		
		1950	szt.	1950.000	
				RAZEM	1950.000
41	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
42	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej Pomiar pierwszy 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-03 d.1 1205-06	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej Pomiar następnny 52	pomiar.		
			pomiar.	52.000	
				RAZEM	52.000
45	KNR 4-03 d.1 1204-01	Próba wyłącznika przeciwporażeniowego Pomiar pierwszy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-03 d.1 1206-01 analogia	Próba wyłącznika przeciwporażeniowego Pomiar następnny 8	pomiar.		
			pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-03 d.1 1202-01	Pomiar obwodów jednofazowych 33	pomiar.		
			pomiar.	33.000	
				RAZEM	33.000
48	KNR 4-03 d.1 1202-02	Pomiar obwodów trójfazowych 8	pomiar.		
			pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Instalacja odgromowa			
49	KNR 4-03 d.2 0703-04	Montaż wsporników dystansowych z kolkiem rozporowym na ścianie szczyto- wej L=250mm 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
50	KNR 4-03 d.2 0702-04	Wymiana uchwytyj na dachu 126	szt.		
			szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
51	KNR 5-08 d.2 0611-06	Wykonanie uziomu powierzchniowego z bednarki Fe/Zn 25x4 98	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
52	KNR 4-03 d.2 0708-02	Montaż zwodów poziomych) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 146	m		
			m	146.000	
				RAZEM	146.000
53	KNR 4-03 d.2 0708-03	Montaż zwodów pionowych 58	m		
			m	58.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58.000
54	KNR 4-03 d.2 0711-06	Montaż złączy kontrolnych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 4-03 d.2 0711-01	Montaż złączy rynnowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 4-03 d.2 0711-09	Montaż złączy uniwersalnych lub krzyżowych 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
57	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000