

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 : październik 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
d.1	KNR 5-08 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		
		1129	m	1129.000	
				RAZEM	1129.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-03 1001-24	Wykucie brud pod przewody YKY Sx16 i LY 10 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie przewodów w tynku YKY 5x16mm LY 10mm 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
20 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewody YDYp 3x1,5mm 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
21 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewody YDYp 3x2,5mm 460	m		
			m	460.000	
				RAZEM	460.000
22 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewody YDY 5x2,5mm 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
23 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewody YDY 5x1,5mm 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
24 d.1	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² układane w tynku 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
25 d.1	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.1	KNR 4-03 1004-07	Przebiecia w ścianach i stropach 88	otw.		
			otw.	88.000	
				RAZEM	88.000
27 d.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt natynkowy 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28 d.1	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt podtynkowy 104	szt.		
			szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
29 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek końcowych o śr. do 60mm 98	szt.		
			szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
30 d.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż puszek przelotowych podtynkowych 85	szt.		
			szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
31 d.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż przełączników schodowych p/t 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych 16A p/t 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
33 d.1	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uzziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
35 d.1	KNR 5-06 1612-03	Montaż czujnika ruchu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR 5-08 0402-01 analogia	Montaż wyłącznika wentylatorów 4	szt.		
			szt.	4.000	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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