

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji elektrycznych dla części budynku usługowego o funkcji administracyjnej w m. Zawidza  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 268 w m. Zawidza  
INWESTOR : Nadleśnictwo Staszów  
ADRES INWESTORA : ul. Ogłędowska 4, 28-200 Staszów  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak (BUDOWLANE, SANITARNA, ELEKTRYCZNA)  
mgr inż. Kacper Krakowiak (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznych dla części budynku usługowego o funkcji administracyjnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż istniejących instalacji elektrycznych oraz osprzętu</b>			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż przewodów w ścianach oraz osprzętu n/t i p/t. Demontaż paneli ściennych w pom.1/02	kpl.		
1		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnice i tablice elektryczne</b>			
2	KNNR 5	Dostosowanie tablicy licznikowej do warunków przyłączenia - wprowadzenie	szt.		
d.1. 0404-01		odrębnego opomiarowania energii elektrycznej dla kancelarii i części mieszkalnej w budynku	szt.	1,00	
2	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
d.1. 0605-08		1	kpl.	1,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNNR 5	Rury ochronne RHDPE-UV 32	m		
d.1. 0113-01		4	m	4,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1. 0110-04		14	m	14,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilenie projektowanej tablicy rozdzielczej kancelarii TG kablem typu YKY 2x6mm2 + LgY 1x16mm2	m		
d.1. 0212-02		17	m	17,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach i stropach	otw.		
d.1. 1209-0302		3	otw.	3,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8	KNNR 5	Rozdzielnica TG kompletna z wyposażeniem i podłączeniem wg projektu	szt.		
d.1. 0404-03		1	szt.	1,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia podstawowego</b>			
9	d.1. kalk. własna	Wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego przewodami układanymi podtynkowo (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, zaprawianie bruzd)	kpl.		
3		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1. 0301-11		3	szt.	3,00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1. 0302-01		3	szt.	3,00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
d.1. 0306-02		1	szt.	1,00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNNR 5	Łączniki schodowe IP20 p/t	szt.		
d.1. 0306-04		2	szt.	2,00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14	KNNR 5	Oprawa typu POKER LS MICRO LED 1722mm, 32W 5370lm 4000K IP20 OPTIC SYM 60, prod. PFX Lighting lub równoważne; montaż nastropowy	kpl.		
d.1. 0502-02		1	kpl.	1,00	
3	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0502-02 3 analogia	Oprawa typu FINESTRA Q LED 307x307 OPAL, 18W 2020lm 4000K IP20 ,prod. PFX Lighting lub równoważne; montaż nastropowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	KNNR 5 d.1. 0502-02 3 analogia	Oprawa typu MODENA MINI LED OPAL, 10W 1120lm 4000K IP54, prod. PFX Lighting lub równoważne; montaż nastropowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>			
17	d.1. kalk. własna 4	Wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, zaprawianie bruzd)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawa awaryjna AW1 typu EXIT S ECO 1h AT 1W 170lm IP65 CNBOP; montaż nastropowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawa awaryjna AW 2 typu EXIT S ECO 1h AT 2W 270lm IP65 CNBOP, wyposażenie w układ grzejny z termostatem HTR-25; montaż naścienny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Piktogram ewakuacyjny - wyznaczenie kierunku ewakuacji podświetlenie zapewnione przez oprawę ewakuacyjną, montaż naścienny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja zasilająca</b>			
21	d.1. kalk. własna 5	Wykonanie instalacji: gniazd wtykowych 230V, połączeń wyrównawczych, wpustów elektrycznych, ochrony od porażeń (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, montaż odgałęźników, zaprawianie bruzd)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNNR 5 d.1. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
23	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.22	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
24	KNNR 5 d.1. 0308-02 5	Gniazdo pojedyncze p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
25	KNNR 5 d.1. 0308-02 5 analogia	Wpusty elektryczne - zasilanie klimatyzatora zakończone puszką przyłączeniową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.6</b>		<b>Pomiary</b>			
26	KNNR 5 d.1. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27	KNNR 5 d.1. 1303-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
28	KNNR 5 d.1. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-03				
6		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.7</b>		<b>Prace odtworzeniowe po robotach elektrycznych</b>			
30	KNR 2-02	Montaż nowych paneli ściennych w pom. 1/01	kpl.		
d.1.	0822-05				
7	analogia	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>