

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji elektrycznych dla części budynku usługowego o funkcji administracyjnej w m. Smerdyna
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 795 w m. Smerdyna
INWESTOR : Nadleśnictwo Staszów
ADRES INWESTORA : ul. Ogłędowska 4, 28-200 Staszów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : 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
1		Wykonanie instalacji elektrycznych dla części budynku usługowego o funkcji administracyjnej			
1.1		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż przewodów w ścianach oraz osprzętu n/t i p/t.	kpl.		
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnice i tablice elektryczne			
2	KNNR 5	Dostosowanie tablicy licznikowej do warunków przyłączenia - wprowadzenie	szt.		
d.1. 0404-01		odrębnego opomiarowania energii elektrycznej dla kancelarii i części mieszkal-	szt.	1,00	
2	analogia	nej w budynku			
1		1			
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5	Rury ochronne RHDPE-UV 32	m		
d.1. 0113-01		1,5	m	1,50	
2	analogia				
				RAZEM	1,50
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w list-	m		
d.1. 0212-02		wach i kanałach elektroinstalacyjnych - Zasilenie projektowanej tablicy roz-	m	3,00	
2		dzielczej kancelarii TG kablem typu YKY 2x6mm2 + LgY 1x16mm2			
		3			
				RAZEM	3,00
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach	otw.		
d.1. 1209-0302		1	otw.	1,00	
2					
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5	Rozdzielnica TG kompletna z wyposażeniem i podłączeniem wg projektu	szt.		
d.1. 0404-03		1	szt.	1,00	
2					
				RAZEM	1,00
1.3		Instalacja oświetlenia podstawowego			
7	d.1. kalk. własna	Wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego przewodami układanymi pod-	kpl.		
3		tynkowo (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, zaprawianie	kpl.	1,00	
		bruzd)			
1		1			
				RAZEM	1,00
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1. 0301-11		mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	3,00	
3		3			
				RAZEM	3,00
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1. 0302-01		3	szt.	3,00	
3					
				RAZEM	3,00
10	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 0306-03		1	szt.	1,00	
3					
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5	Łączniki schodowe IP20 p/t	szt.		
d.1. 0306-04		2	szt.	2,00	
3					
				RAZEM	2,00
12	KNNR 5	Oprawa typu TORINO LED 600x600 PAR-S, 45W 5790lm 4000K IP20, prod.	kpl.		
d.1. 0502-02		PFX Lighting lub równoważne; montaż nastropowy	kpl.	1,00	
3	analogia	1			
				RAZEM	1,00
13	KNNR 5	Oprawa typu FINESTRA Q LED 307x307 OPAL,18W 2020lm 4000K IP20	kpl.		
d.1. 0502-02		,prod. PFX Lighting lub równoważne; montaż nastropowy	kpl.	1,00	
3	analogia	1			
				RAZEM	1,00
14	KNNR 5	Oprawa typu MODENA MINI LED OPAL, 10W 1120lm 4000K IP54,prod. PFX	kpl.		
d.1. 0502-02		Lighting lub równoważne; montaż nastropowy	kpl.	1,00	
3	analogia	1			
				RAZEM	1,00
1.4		Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. kalk. własna	Wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, zaprawianie bruzd)	kpl.		
4		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 5	Oprawa awaryjna AW1 typu EXIT S ECO 1h AT 1W 170lm IP65 CNBOP;montaż nastropowy	kpl.		
d.1. 0502-02		1	kpl.	1,00	
4				RAZEM	1,00
17	KNNR 5	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.		
d.1. 0502-02		1	kpl.	1,00	
4				RAZEM	1,00
18	KNNR 5	Piktogram ewakuacyjny - wyznaczenie kierunku ewakuacji podświetlenie zapewnione przez oprawę ewakuacyjną, montaż naścienny	kpl.		
d.1. 0502-02		1	kpl.	1,00	
4				RAZEM	1,00
1.5	Instalacja zasilająca				
19	d.1. kalk. własna	Wykonanie instalacji: gniazd wtykowych 230V, połączeń wyrównawczych, wpustów elektrycznych, ochrony od porażeń (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, montaż odgałęźników, zaprawianie bruzd)	kpl.		
5		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1. 0302-01		6	szt.	6,00	
5				RAZEM	6,00
21	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1. 0301-11		poz.20	szt.	6,00	
5				RAZEM	6,00
22	KNNR 5	Gniazdo pojedyncze p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
d.1. 0308-02		3	szt.	3,00	
5				RAZEM	3,00
23	KNNR 5	Gniazda pojedyncze p/t we wspólnej ramce (2-krotność ramki), 16A /250V, IP20	szt.		
d.1. 0308-02		3	szt.	3,00	
5				RAZEM	3,00
24	KNNR 5	Wpusty elektryczne - zasilanie klimatyzatora zakończone puszką przyłączeniową	szt.		
d.1. 0308-02		1	szt.	1,00	
5 analogia				RAZEM	1,00
1.6	Instalacje teletechniczne - Instalacja telefoniczna oraz internetowa				
25	d.1. kalk. własna	Wykonanie instalacji teletechnicznych (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów typu FTP 4x2x0,5 kat.5e , zaprawianie bruzd)	kpl.		
6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1. 0301-11		poz.27	szt.	1,00	
6				RAZEM	1,00
27	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1. 0302-01		1	szt.	1,00	
6				RAZEM	1,00
28	KNR AT-14	Montaż gniazd 1xRJ45 + 1xRJ12 p/t, IP20	szt.		
d.1. 0107-01		1	szt.	1,00	
6				RAZEM	1,00
29	KNNR 5	Skrzynka PT z łącznicą	szt.		
d.1. 0404-05					
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Pomiary			
30 d.1. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1. 7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
32 d.1. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
33 d.1. 7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)-uziom	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Prace odtworzeniowe po robotach elektrycznych			
34 d.1. 8	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - pomieszczenie 1/01 oraz 1/02	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00