

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji elektrycznych dla części budynku usługowego o funkcji administracyjnej w m. Pliskowola
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 3165, w m. Pliskowola
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 | | | m | 15,10 | |
| 2 | analogia | 9+5,1+1 | | | |
| | | | | RAZEM | 15,10 |
| 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 | 17,00 | |
| 2 | | dzielczej kancelarii TG kablem typu YKY 2x6mm2 + LgY 1x16mm2 | | | |
| | | 17 | | | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 5 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach | otw. | | |
| d.1. 1209-0302 | | | otw. | 1,00 | |
| 2 | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | KNNR 5 | Rozdzielnica TG kompletna z wyposażeniem i podłączeniem wg projektu | szt. | | |
| d.1. 0404-03 | | | szt. | 1,00 | |
| 2 | | 1 | | | |
| | | | | 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 | | | |
| | | | | 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. | 6,00 | |
| 3 | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 9 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.1. 0302-01 | | | szt. | 6,00 | |
| 3 | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 10 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 | szt. | | |
| d.1. 0306-02 | | | szt. | 2,00 | |
| 3 | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 11 | KNNR 5 | Łączniki schodowe IP20 p/t | szt. | | |
| d.1. 0306-04 | | | szt. | 2,00 | |
| 3 | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 12 | KNNR 5 | Łączniki krzyżowe IP20 p/t | szt. | | |
| d.1. 0306-04 | | | szt. | 2,00 | |
| 3 | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|--------|--------------|-------------|
| 15 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4 | | Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego | | | |
| 16 | Kalk. własna d.1. 4 | Wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, zaprawianie bruzd) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 | KNNR 5 d.1. 0502-02 4 | Piktogram ewakuacyjny - wyznaczenie kierunku ewakuacji podświetlenie zapewnione przez oprawę ewakuacyjną, montaż naścienny | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.5 | | Instalacja zasilająca | | | |
| 20 | Kalk. własna d.1. 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 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 | KNNR 5 d.1. 0302-01 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 22 | 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.21 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 23 | KNNR 5 d.1. 0308-02 5 | Gniazdo pojedyncze p/t, 16A/250V, IP20 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 24 | KNNR 5 d.1. 0308-02 5 | Gniazda pojedyncze p/t we wspólnej ramce (2-krotność ramki), 16A /250V, IP20 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 25 | KNNR 5 d.1. 0308-02 5 analogia | Wpusty elektryczne - zasilanie klimatyzatora zakończone puszką przyłączeniową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.6 | | Pomiary | | | |
| 26 | KNNR 5 d.1. 1303-01 6 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 | KNNR 5 d.1. 1303-02 6 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 9 | pomiar | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 28 | KNNR 5 d.1. 1301-01 6 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej | pomiar | | |
| | | 9 | pomiar | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------|--|------|--------------|-------------|
| 29 d.1. 6 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)-uziom | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.7 | | Prace odtworzeniowe po robotach elektrycznych | | | |
| 30 d.1. 7 | 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 |