
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WIATA WYSTAWOWA wraz z naziemnym zbiornikiem na deszczówkę, tablica multimedialna oraz elementy małej architektury
ADRES INWESTYCJI : Kamionka, dz. nr 78/1, ark. 1, gmina Witkowo, jednostka ewid. 300310_5 Witkowo-gmina, obręb 0011 Kamionka
INWESTOR : Gmina i Miasto Witkowo
ADRES INWESTORA : ul. Gnieźnieńska 1, 62-230 Witkowo
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Pochylski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1 | | Instalacje zewnętrzne | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (40+50)*0.8*0.4 | m ³ m ³ | 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 28.800 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (40+50)*2 | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie linia kablowa YKY 4x10mm ² (W.L.Z. - zasilanie tablicy elektrycznej TE) 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie linia kablowa YKYżo 3x2,5mm ² (zasilanie tablicy multimedialnej) 44 | m m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie przewód UTPw kat 5 44 | m m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm ochrona kabla - rura osłono- wa fi50, 450N/750N 44 | m m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm ochrona kabla - rura osłono- wa fi50 44 | m m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0406-01 | uszczelniaacz do rury fi50 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (40+50)*0.8*0.4 | m ³ m ³ | 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 28.800 |
| 2 | | TABLICA MULTIMEDIALNA | | | |
| 10 d.2 | | cyfrowy totem na zewnątrz, przekątna 55 cali, Android 13, czarny 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | LAMPY SOLARNE | | | |
| 11 d.3 | KNNR 5 1001-02 | słup oświetleniowy, h=4m 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 d.3 | KNNR 5 1003-01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osło- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 2 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.3 | KNNR 5 1004-01 | lampa LED solarna uliczna o mocy 20W, 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | UZIEMIENIE SŁUPÓW od LAMP | | | |
| 14 d.4 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka FeZn 25x4 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15 d.4 | KNNR 5 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 d.4 | KNNR 5 0606-06 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | Oświetlenie wewnętrzne | | | |
| 17 d.5 | KNNR 5 0502-02 | lampy oświetleniowe LED - min. 36W, hermetyczne IP65, kolor czarny 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.5 | KNNR 5 0306-05 | łącznik instalacyjny pojedynczy, min. IP44 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 19 | KNNR 5 d.5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YKYżo 3×1,5mm ² 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 6 | | Instalacja siłowa | | | |
| 20 | KNNR 5 d.6 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNNR 5 d.6 0406-01 | obudowa zewnętrzna z drzwiczkami do gniazd i łącznika 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 d.6 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YKYżo 3×2,5mm ² 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | | Tablica elektryczna TE | | | |
| 23 | KNNR 5 d.7 0404-02 | rozdzielnica 2x12M, hermetyczna IP65 z wkładkami na klucz 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 5 d.7 0406-01 | rozłącznik główny FR303 40A 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 d.7 0406-01 | wyłącznik nadprądowy 1P B2A 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNNR 5 d.7 0406-01 | sygnalizator napięcia LK 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 d.7 0406-01 | ograniczniki przepięć T1+T2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 5 d.7 0406-01 | wyłącznik różnicowo-nadprądowy RCBO B10A 1P 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 d.7 0406-01 | wyłącznik różnicowo-nadprądowy RCBO B16A 1P 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | | Uziemienie tablicy elektrycznej TE | | | |
| 30 | KNNR 5 d.8 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 5 d.8 0606-06 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | | INNE | | | |
| 32 | KNNR 5 d.9 | Pomiary elektryczne 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |