

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

NAZWA USŁUGI : Remont łazienek w Technikum Leśnym w Białowieży -ETAP I -łazienki męskie oraz podłączenie 2 pomp-  
piwnica i parter oraz 2 łazienki nauczycielom  
ADRES USŁUGI : ul. Park Dyrekcyjny 1a, 17-230 Białowieża  
ZAMAWIAJĄCY : Technikum Leśne w Białowieży  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Park Dyrekcyjny 1a, 17-230 Białowieża  
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2026

---

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania  
16.06.2026

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                    | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|--------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| <b>Remont łazienek w Technikum Leśnym w Białowieży</b> |            |                                                                                                                             |       |         |        |
| <b>1</b>                                               |            | <b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>                                                                                     |       |         |        |
| 1                                                      | KNR-W 4-03 | Demontaż opraw świetłkowych z kloszem                                                                                       | kpl.  |         |        |
| d.1                                                    | 1134-01    | 15                                                                                                                          | kpl.  | 15,000  |        |
|                                                        |            |                                                                                                                             |       | RAZEM   | 15,000 |
| 2                                                      | KNR-W 4-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych i łączników                                                                                     | szt.  |         |        |
| d.1                                                    | 1122-01    | 10                                                                                                                          | szt.  | 10,000  |        |
|                                                        |            |                                                                                                                             |       | RAZEM   | 10,000 |
| 3                                                      | KNR 4-03   | Demontaż zabezpieczeń topikowych gniazd w łazienkach                                                                        | szt.  |         |        |
| d.1                                                    | 0305-01    | 2                                                                                                                           | szt.  | 2,000   |        |
|                                                        | analogia   |                                                                                                                             |       | RAZEM   | 2,000  |
| <b>2</b>                                               |            | <b>Rozbudowa rozdzielnic RG i TB na piętrach</b>                                                                            |       |         |        |
| 4                                                      | KNNR 5     | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach- Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC | szt.  |         |        |
| d.2                                                    | 0407-03    | 7                                                                                                                           | szt.  | 7,000   |        |
|                                                        |            |                                                                                                                             |       | RAZEM   | 7,000  |
| 5                                                      | KNNR 5     | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-Wyłącznik nadprądowy                                                      | szt.  |         |        |
| d.2                                                    | 0407-01    | Icn=6000A 1P B 10A                                                                                                          | szt.  | 3,000   |        |
|                                                        |            | 3                                                                                                                           |       | RAZEM   | 3,000  |
| 6                                                      | KNNR 5     | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-Wyłącznik nadprądowy                                                      | szt.  |         |        |
| d.2                                                    | 0407-01    | Icn=6000A 1P B 16A                                                                                                          | szt.  | 14,000  |        |
|                                                        |            | 14                                                                                                                          |       | RAZEM   | 14,000 |
| 7                                                      | KNNR 5     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                              | prób. |         |        |
| d.2                                                    | 1305-01    | 1                                                                                                                           | prób. | 1,000   |        |
|                                                        |            |                                                                                                                             |       | RAZEM   | 1,000  |
| 8                                                      | KNNR 5     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                                                              | prób. |         |        |
| d.2                                                    | 1305-02    | 5                                                                                                                           | prób. | 5,000   |        |
|                                                        |            |                                                                                                                             |       | RAZEM   | 5,000  |
| <b>3</b>                                               |            | <b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych</b>                                                                            |       |         |        |
| 9                                                      | KNNR 5     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa downlight 28W (2492 lm;                                                  | kpl.  |         |        |
| d.3                                                    | 0502-01    | 27.9 W) IP44                                                                                                                | kpl.  | 3,000   |        |
|                                                        |            | 14-5-6                                                                                                                      |       | RAZEM   | 3,000  |
| 10                                                     | KNNR 5     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa downlight 18W (1671 lm;                                                  | kpl.  |         |        |
| d.3                                                    | 0502-01    | 17.5 W) IP44                                                                                                                | kpl.  | 13,000  |        |
|                                                        |            | 27-9-9+4                                                                                                                    |       | RAZEM   | 13,000 |
| 11                                                     | KNNR 5     | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przy-                                                    | kpl.  |         |        |
| d.3                                                    | 0504-02    | kręcane-Oprawa awaryjna podtynkowa LED, 3W 405lm 1h                                                                         | kpl.  | 1,000   |        |
|                                                        |            | jednozdaniowa, optyka otwarta, IP65                                                                                         |       | RAZEM   | 1,000  |
| 12                                                     | KNNR 5     | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przy-                                                    | kpl.  |         |        |
| d.3                                                    | 0504-02    | kręcane-Oprawa awaryjna natynkowa LED, 1W 250lm 1h jednozdaniowa, optyka                                                    | kpl.  | 1,000   |        |
|                                                        |            | otwarta, IP65                                                                                                               |       | RAZEM   | 1,000  |
| 13                                                     | KNNR 5     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W-Oprawa                                                     | kpl.  |         |        |
| d.3                                                    | 0502-02    | naścienna liniowa o IP44 18W, 4000K,                                                                                        | kpl.  | 3,000   |        |
|                                                        |            | 9-3-3                                                                                                                       |       | RAZEM   | 3,000  |
| 14                                                     | KNNR 5     | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych-Uchwyt USMP3 BIS                                                        | opak. |         |        |
| d.3                                                    | 1201-01    | 20-5                                                                                                                        | opak. | 15,000  |        |
|                                                        | analogia   |                                                                                                                             |       | RAZEM   | 15,000 |
| 15                                                     | KNNR 5     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie c                                                | szt.  |         |        |
| d.3                                                    | 0301-03    | kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym                                                                          | szt.  | 50,000  |        |
|                                                        |            | 50                                                                                                                          |       | RAZEM   | 50,000 |
| 16                                                     | KNNR 5     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                     | szt.  |         |        |
| d.3                                                    | 0302-01    | 25-10+4                                                                                                                     | szt.  | 19,000  |        |
|                                                        |            |                                                                                                                             |       | RAZEM   | 19,000 |
| 17                                                     | KNNR 5     | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe-Łącznik podty-                                              | szt.  |         |        |
| d.3                                                    | 0307-01    | kowy podwójny IP44                                                                                                          | szt.  | 1,000   |        |
|                                                        |            | 3-1-1                                                                                                                       |       | RAZEM   | 1,000  |

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                         | j.m.             | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|
| 18<br>d.3 | KNNR 5<br>0307-01             | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe-Łącznik podtynkowy pojedynczy IP44 6-2-2+2                                                                | szt.<br>szt.     | 4,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 4,000   |
| 19<br>d.3 | KNNR 5<br>0308-04             | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-Gniazdo IP44 230V 2P+Z 7+2 | szt.<br>szt.     | 9,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 9,000   |
| 20<br>d.3 | KNNR 5<br>1207-03             | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 300+60                                                                                                                    | m<br>m           | 360,000 |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 360,000 |
| 21<br>d.3 | KNNR 5<br>0205-04             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-Kabel N2XH-J 3G1,5mm2 300-50-100+60                                     | m<br>m           | 210,000 |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 210,000 |
| 22<br>d.3 | KNNR 5<br>0205-04             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-Kabel N2XH-J 3G2,5mm2 400-30-100+30                                     | m<br>m           | 300,000 |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 300,000 |
| 23<br>d.3 | KNNR 5<br>1208-01             | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 300+60                                                                                                                            | m<br>m           | 360,000 |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 360,000 |
| 24<br>d.3 | KNNR 5<br>0101-01             | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-RL18 20-10+5                                                                                   | m<br>m           | 15,000  |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 15,000  |
| 25<br>d.3 | KNNR 5<br>0111-01             | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 90-20-10+10                                                                                    | m<br>m           | 70,000  |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 70,000  |
| 26<br>d.3 | KNNR 5<br>0410-02             | Wentylatory ściennie 2-1+2                                                                                                                                                | szt.<br>szt.     | 3,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 3,000   |
| 27<br>d.3 | KNNR 5<br>1301-02             | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8-1-3+2                                                                                            | pomiar<br>pomiar | 6,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 6,000   |
| 28<br>d.3 | KNNR 5<br>1301-01             | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5-2+2                                                                                              | pomiar<br>pomiar | 5,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 5,000   |
| <b>4</b>  |                               | <b>Instalacja przyzywowa w toalecie dla niepełnosprawnych</b>                                                                                                             |                  |         |         |
| 29<br>d.4 | KNNR 5<br>0301-03             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4                                        | szt.<br>szt.     | 4,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 4,000   |
| 30<br>d.4 | KNNR 5<br>0406-01<br>analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Przycisk pociągowy FAP3002 1                                                                                                        | szt.<br>szt.     | 1,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 1,000   |
| 31<br>d.4 | KNNR 5<br>0406-01             | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Kasownik FEH1001 1                                                                                                                  | kpl.<br>kpl.     | 1,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 1,000   |
| 32<br>d.4 | KNNR 5<br>0406-01             | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Transformator FLM100 1                                                                                                              | kpl.<br>kpl.     | 1,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 1,000   |
| 33<br>d.4 | KNNR 5<br>0406-01<br>analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Lamka sygnałowa FLM1200 1                                                                                                           | szt.<br>szt.     | 1,000   |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 1,000   |
| 34<br>d.4 | KNNR 5<br>1207-03             | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 20                                                                                                                        | m<br>m           | 20,000  |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 20,000  |
| 35<br>d.4 | KNNR 5<br>0205-04             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-Przewód YTDY (ekw) BiTprotect (St) 6x0.5 mm 20                          | m<br>m           | 20,000  |         |
|           |                               |                                                                                                                                                                           |                  | RAZEM   | 20,000  |

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 36<br>d.4 | KNNR 5<br>1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                | m    |         |        |
|           |                   | 20                                                                                     | m    | 20,000  |        |
|           |                   |                                                                                        |      | RAZEM   | 20,000 |
| 37<br>d.4 | KNNR 5<br>1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | 4    |         |        |
|           |                   |                                                                                        | 4    | 4,000   |        |
|           |                   |                                                                                        |      | RAZEM   | 4,000  |
| 38<br>d.4 | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                            | 4    |         |        |
|           |                   |                                                                                        | 4    | 4,000   |        |
|           |                   |                                                                                        |      | RAZEM   | 4,000  |
| <b>5</b>  |                   | <b>Inne</b>                                                                            |      |         |        |
| 39<br>d.5 |                   | Wykonanie dokumentacji powykonawczej                                                   | 1    |         |        |
|           |                   |                                                                                        | 1    | 1,000   |        |
|           |                   |                                                                                        |      | RAZEM   | 1,000  |