

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont sanitariatów w biurze Nadleśnictwa Zwierzyniec**

Budowa: **Remont Sanitariaty Nadleśnictwo Zwierzyniec**

Obiekt lub rodzaj robót: **Nadleśnictwo Zwierzyniec/Roboty budowlane, snitarne, elektryczne.**

Lokalizacja: **ul. Zamojska 6, 22-470 Zwierzyniec**

Kod CPV:

Inwestor: **Nadleśnictwo Zwierzyniec, ul. Zamojska 6, 22-470 Zwierzyniec**

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
\]	Kosztorys	<b>Remont sanitariatów w biurze Nadleśnictwa Zwierzyniec</b>				
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1.1	KNR 404/1006/3	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych i ponowne założenie.	szt	5		
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	5		
1.1.3	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	5		
1.1.4	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	4		
1.1.5	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	112,383		
1.1.6	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	21,000		
1.1.7	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Utylizacja gruzu w zakresie wykonawcy.	m3	3,958		
1.2	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.2.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	133,383		
1.2.2	KNR 1901/355/4	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m2	112,383		
1.2.3	DC 191/103/1	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia do 8 m2	m2	21,000		
1.2.4	DC 191/103/3	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, układanie ręczne - pogrubienie o 1mm Krotność=10	m2	21,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
2.1	Element	<b>ŁAZIENKA 1. 5,5 m2 - dla niepełnosprawnych</b>				
2.1.1	KNR 202/1401/5 (2)	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych, szkło ciążnione 4-6 mm, do 0.5' m2. Szkło mleczne.	m2	0,360		
2.1.2	KNR 1323/603/7	Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami, kolor czarny. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	1,000		
2.1.3	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany, łazienkowy. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	1,000		
2.1.4	KNR 1323/603/10	Wymiana okuć drzwiowych - zawiasa drzwiowa, kolor czarny. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	3,000		
2.1.5	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0' m2, 2-krotne. Kolor do uzgodnienia z inwestorem.	m2	3		
2.1.6	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, zabudowy według projektu.	m2	1,417		
2.1.7	KNR AT 12/102/5	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; np. System NIDA Tynk 100A75 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowy geberitów - 1x płyta gips-karton + 1x płyta gips-włóknowa - 2x12,5mm, zabudowa według projektu.	m2	5,026		
2.1.8	KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Ceresit CT17, 2-krotne	m2	29,698		
2.1.9	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	17,524		
2.1.10	DC 20/301/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "TAU CERAMICA BELCASTEL SILVER 60x120 REC" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	11,076		
2.1.11	DC 20/301/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie. Płytki np. "SHERWOOD OAK 15x100" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	4,000		
2.1.12	DC 20/301/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie. Płytki np. "SHERWOOD 24x50 OAK MOSAICO CHEVRON" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	2,448		
2.1.13	DC 20/313/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. TAU CERAMICA BELCASTEL SILVER 60x120 REC lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	5,5		
2.1.14	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne - sufit + zabudowa karton gips	m2	9,513		
2.1.15	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. Kolor i rodzaj farby do uzgodnienia z inwestorem.	m2	5,1		
2.1.16	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. Kolor i rodzaj farby do uzgodnienia z inwestorem.	m2	5,5		
2.1.17	TZKNBK 15/801/1	Tapetowanie ścian przygotowanie podłoża gipsem, szlifowanie (poz 60)	m2	6,444		
2.1.18	TZKNBK 15/801/4	Tapetowanie ścian klejenie tapet i tkanin na styk z dokładnym pasowaniem wzorów (poz 63) Wzór i rodzaj tapety do uzgodnienia z inwestorem.	m2	6,444		
2.2	Element	<b>ŁAZIENKA 2. WC MĘSKA PARTER - 6 m2</b>				
2.2.1	KNR AT 12/102/5	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; np. System NIDA Tynk 100A75 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowy geberitów - 1x płyta gips-karton + 1x płyta gips-włóknowa - 2x12,5mm, zabudowy według projektu.	m2	2,430		
2.2.2	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, zabudowy według projektu.	m2	3,610		
2.2.3	TZKNBK 4/2101/43	Osadzenie ościeżnic drewnianych, okiennych lub drzwiowych w murach z cegły, poziomowanie, podklinowanie, umocowanie do kłoców, izolacja z papy, ościeża wewnętrzne o pow. do 2' m2 (poz 576). Ościeżnice lakierowane 2-krotnie. Rozmiar dopasować do istniejących otworów.Okucia czarne. Kolor i rodzaj do uzgodnienia z inwestorem.	szt	2		
2.2.4	KNR 202/1401/5 (2)	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych, szkło ciążnione 4-6 mm, do 0.5' m2. Szkło mleczne.	m2	1,080		
2.2.5	KNR 1323/603/7	Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami, kolor czarny. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	3,000		
2.2.6	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany, łazienkowy. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	3,000		
2.2.7	KNR 1323/603/10	Wymiana okuć drzwiowych - zawiasa drzwiowa, kolor czarny. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	9,000		
2.2.8	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0' m2, 2-krotne. Kolor do uzgodnienia z inwestorem.	m2	9		
2.2.9	KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Ceresit CT17, 2-krotne	m2	36,509		
2.2.10	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	35,869		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.11	DC 20/301/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "TAU CERAMICA BELCASTEL SILVER 60x120 REC" lub równoważna. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	31,702		
2.2.12	DC 20/301/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie. Płytki np. "SHERWOOD OAK 15x100" lub równoważna. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	0,270		
2.2.13	DC 20/301/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie. Płytki np. "SHERWOOD 24x50 OAK MOSAICO CHEVRON" lub równoważna. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	4,032		
2.2.14	DC 20/313/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "TAU CERAMICA BELCASTEL SILVER 60x120 REC" lub równoważna do uzgodnienia z inwestorem.	m2	6,0		
2.2.15	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne - sufit + ściany	m2	15		
2.2.16	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. Kolor i rodzaj farby do uzgodnienia z inwestorem.	m2	6,0		
2.2.17	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. Kolor i rodzaj farby do uzgodnienia z inwestorem.	m2	3,6		
2.2.18	TZKNBK 15/801/1	Tapetowanie ścian przygotowanie podłoża gipsem, szlifowanie (poz 60)	m2	5,040		
2.2.19	TZKNBK 15/801/4	Tapetowanie ścian klejenie tapet i tkanin na styk z dokładnym pasowaniem wzorów (poz 63)Wzór i rodzaj tapety do uzgodnienia z inwestorem.	m2	5,040		
2.3	Element	<b>ŁAZIENKA 3. PIĘTRO - 6,5 m2</b>				
2.3.1	KNR AT 12/102/5	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; np. System NIDA Tynk 100A75 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowy geberitów - 1x płyta gips-karton + 1x płyta gips-włóknowa - 2x12,5mm	m2	2,064		
2.3.2	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, zabudowy według projektu.	m2	5,508		
2.3.3	KNR BC 5/416/6	Wykonanie blatu pod umywalkę, np. płyta budowlana gr. 50 mm (Wim Platte) lub równoważne.	m	0,450		
2.3.4	TZKNBK 4/2101/43	Osadzenie ościeżnic drewnianych, okiennych lub drzwiowych w murach z cegły, poziomowanie, podklinowanie, umocowanie do kłóców, izolacja z papy, ościeża wewnętrzne o pow. do 2'm2 (poz 576). Ościeżnice lakierowane 2-krotnie. Rozmiar dopasować do istniejących otworów.Okucia czarne. Kolor i rodzaj do uzgodnienia z inwestorem.	szt	2		
2.3.5	KNR 202/1401/5 (2)	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych, szkło ciążnione 4-6 mm, do 0.5' m2. Szkło mleczne.	m2	1,080		
2.3.6	KNR 1323/603/7	Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami, kolor czarny. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	3,000		
2.3.7	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany, łazienkowy. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	3,000		
2.3.8	KNR 1323/603/10	Wymiana okuć drzwiowych - zawiasa drzwiowa, kolor czarny. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	9,000		
2.3.9	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0' m2, 2-krotne. Kolor do uzgodnienia z inwestorem.	m2	9		
2.3.10	KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Ceresit CT17, 2-krotne	m2	40,284		
2.3.11	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	35,119		
2.3.12	DC 20/301/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "ZOYA YUKON BROWN płytki gresowa 20x120 cm" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	2,064		
2.3.13	DC 20/301/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "CEPPO_REKT_90X90" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	1,548		
2.3.14	DC 20/301/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np."CEPPO_REKT_60X120" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	30,917		
2.3.15	DC 20/313/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "ZOYA YUKON BROWN płytki gresowa 20x120 cm" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	6,5		
2.3.16	ZKNR C 2/514/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na blatach i parapetach metodą kombinowaną, do 10 płytek na 1 m2. Płytki np. "CEPPO_REKT_60X120" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	1		
2.3.17	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne - sufit	m2	6,5		
2.3.18	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. Kolor i rodzaj farby do uzgodnienia z inwestorem.	m2	8,7		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.19	TZKNBK 15/801/1	Tapetowanie ścian przygotowanie podłoża gipsem, szlifowanie (poz 60)	m2	3,432		
2.3.20	TZKNBK 15/801/4	Tapetowanie ścian klejenie tapet i tkanin na styk z dokładnym pasowaniem wzorów (poz 63)Wzór i rodzaj tapety do uzgodnienia z inwestorem.	m2	3,432		
2.4	Element	<b>ŁAZIENKA 4. PIĘTRO - 3m2</b>				
2.4.1	KNR 202/1401/5 (2)	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych, szkłociągnięte 4-6 mm, do 0.5' m2. Szkło mleczne.	m2	0,360		
2.4.2	KNR 1323/603/7	Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami, kolor czarny. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	1,000		
2.4.3	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany, łazienkowy. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	1,000		
2.4.4	KNR 1323/603/10	Wymiana okuć drzwiowych - zawiasa drzwiowa, kolor czarny. Wzór do uzgodnienia z inwestorem.	szt	3,000		
2.4.5	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0' m2, 2-krotne. Kolor do uzgodnienia z inwestorem.	m2	3		
2.4.6	KNR AT 12/102/5	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; np. System NIDA Tynk 100A75 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowy geberitów - 1x płyta gips-karton + 1x płyta gips-włóknowa - 2x12,5mm	m2	2,240		
2.4.7	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	3		
2.4.8	KNR BC 5/416/6	Wykonanie blatu pod umywalkę, np. płyta budowlana gr. 50 mm (Wim Platte)	m	0,450		
2.4.9	KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Ceresit CT17, 2-krotne	m2	17,934		
2.4.10	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	15,168		
2.4.11	DC 20/301/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "ZOYA YUKON BROWN płytki gresowe 20x120" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	3,728		
2.4.12	DC 20/301/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "CEPPO_REKT_60x120" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	10,850		
2.4.13	ZKNR C 2/514/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na blatach i parapetach metodą kombinowaną, do 10 płytek na 1 m2. blat pod umywalkę.Płytki np. "CEPPO_REKT_60x120" lub równoważne.Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	1		
2.4.14	DC 20/313/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "ZOYA YUKON BROWN płytki gresowe 20x120" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	1,2		
2.4.15	DC 20/313/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże. Płytki np. "CEPPO_REKT_60x120" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	m2	1,7		
2.4.16	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne - sufit + zabudowa karton gips	m2	5,8		
2.4.17	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. Kolor i rodzaj farby do uzgodnienia z inwestorem.	m2	3,0		
2.4.18	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. Kolor i rodzaj farby do uzgodnienia z inwestorem.	m2	2,8		
2.4.19	TZKNBK 15/801/1	Tapetowanie ścian przygotowanie podłoża gipsem, szlifowanie (poz 60)	m2	3,502		
2.4.20	TZKNBK 15/801/4	Tapetowanie ścian klejenie tapet i tkanin na styk z dokładnym pasowaniem wzorów (poz 63)Wzór i rodzaj tapety do uzgodnienia z inwestorem.	m2	3,502		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
3.1	Element	<b>ŁAZIENKA 1. 5,5m2 - dla niepełnosprawnych</b>				
3.1.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1		
3.1.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie punktu elektrycznego	szt	7,000		
3.1.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2		
3.1.4	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 bryzgoszczelne	szt	1		
3.1.5	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Kinkiet nad lustro czarny, 3000k, 430lm, Ip44.	kpl	1		
3.1.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane.Oprawa natynkowa czarna,długość 120 cm, 3000K,36W, IP44	kpl	2		
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przedumywalkowego, przepływowego podgrzewacza wody - rodzaj, moc do uzgodnienia z inwestorem	kpl	1		
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznych wentylatorów z czasowym wyłącznikiem.	szt	1		
3.2	Element	<b>ŁAZIENKA 2. WC MĘSKA PARTER - 6m2</b>				
3.2.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1		
3.2.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie punktu elektrycznego	szt	9,000		
3.2.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2		
3.2.4	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 bryzgoszczelne	szt	1		
3.2.5	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Kinkiet nad lustro czarny, 3000k, 430lm, Ip44.	kpl	1		
3.2.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane.Oprawa natynkowa czarna,długość 120 cm, 3000K,36W, IP44	kpl	2		
3.2.7	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa natynkowa czarna, długość 63cm, 3000K,IP44	kpl	2		
3.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przedumywalkowego, przepływowego podgrzewacza wody - rodzaj, moc do uzgodnienia z inwestorem	kpl	1		
3.2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznych wentylatorów	szt	2		
3.3	Element	<b>ŁAZIENKA 3. PIĘTRO - 6,5 m2</b>				
3.3.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1		
3.3.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie punktu elektrycznego	szt	9,000		
3.3.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2		
3.3.4	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 bryzgoszczelne	szt	1		
3.3.5	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Kinkiet nad lustro czarny, 3000k, 430lm, Ip44.	kpl	1		
3.3.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane.Oprawa natynkowa czarna,długość 120 cm, 3000K,36W, IP44	kpl	2		
3.3.7	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane.Oprawa natynkowa czarna 8/8cm, IP44, 1xGU10 + lampa led GU10 9W 3000K	kpl	2		
3.3.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przedumywalkowego, przepływowego podgrzewacza wody - rodzaj, moc do uzgodnienia z inwestorem	kpl	1		
3.3.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznych wentylatorów	szt	2		
3.4	Element	<b>ŁAZIENKA 4. PIĘTRO - 3 m2</b>				
3.4.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1		
3.4.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie punktu elektrycznego	szt	7		
3.4.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2		
3.4.4	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 bryzgoszczelne	szt	1		
3.4.5	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Kinkiet nad lustro czarny, 3000k, 430lm, Ip44.	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa natynkowa czarna, długość 63cm, 3000K, IP44	kpl	1		
3.4.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przedumywalkowego, przepływowego podgrzewacza wody - rodzaj, moc do uzgodnienia z inwestorem	kpl	1		
3.4.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznych wentylatorów	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	<b>INSTALACJE WOD-KAN</b>				
4.1	Element	<b>ŁAZIENKA 1. 5,5m2 - dla niepełnosprawnych</b>				
4.1.1	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
4.1.2	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00		
4.1.3	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	1,00		
4.1.4	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1		
4.1.5	KNR GEBERIT 215/101/1	STELAŻ WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH GEBERIT DUOFIX H1120 + WSPORNIKI	kpl.	1		
4.1.6	KNR GEBERIT 215/104/1	MISKA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH KOŁO NOVA PRO 70X35 + DESKA W/O DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.	1		
4.1.7	KNR GEBERIT 215/202/1	PRZYCISK GEBERIT SIGMA 30 KOL. CZARNY	kpl.	1,00		
4.1.8		STELAŻ PODTYNKOWY DO UCHWYTÓW ŚCIENNYCH	kpl.	2		
4.1.9	KNRW 215/230/2	UMYWALKA np. "NOVA PRO 65X55 CM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH" lub równoważne + KOREK UMYWALKOWY KOL. BIAŁY + SYFON UMYWALKOWY KOL. CZARNY. Do uzgodnienia z inwestorem.	kpl.	1,00		
4.1.10	KNRW 215/137/1	BATERIA UMYWALKOWA np. "KLUDI PURE&STYLE 100 KOL. CZARNY" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	szt.	1		
4.1.11	KNNRS 8/422/7	Demontaż i ponowny montaż grzejnika.	kpl.	1		
4.2	Element	<b>ŁAZIENKA 2. WC MĘSKA PARTER - 6m2</b>				
4.2.1	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
4.2.2	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
4.2.3	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	2		
4.2.4	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1		
4.2.5	KNR GEBERIT 215/101/1	STELAŻ WC GEBERIT DUOFIX H1120 + WSPORNIKI	kpl.	1		
4.2.6	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - MISKA WC + DESKA W/O	kpl.	1		
4.2.7	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek podtynkowych WC - PRZYCISK GEBERIT SIGMA 30 KOL. CZARNY	kpl.	1		
4.2.8	KNR GEBERIT 215/101/2	STELAŻ GEBERIT DUOFIX H1120 + WSPORNIKI	kpl.	1		
4.2.9	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - PISUAR NOVA PRO Z AUTOMATYCZNYM ZAWOREM RADAROWYM	szt.	1		
4.2.10	KNRW 215/230/2	UMYWALKA WISZĄCA np. "KOŁO TRAFFIC 55X48" lub równoważne + KOREK UMYWALKOWY KOL. BIAŁY + SYFON UMYWALKOWY KOL. CZARNY. Do uzgodnienia z inwestorem.	kpl.	1,00		
4.2.11	KNRW 215/137/1	BATERIA UMYWALKOWA np. "KLUDI PURE&STYLE 100 KOL. CZARNY" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	szt.	1		
4.2.12	KNNRS 8/422/7	Demontaż i ponowny montaż grzejnika.	kpl.	1		
4.2.13	DC 15/107/3	Przewody elastyczne, fi 125 mm. Wykonanie dodatkowych kanałów wentylacyjnych.	m	4,000		
4.3	Element	<b>ŁAZIENKA 3. PIĘTRO - 6,5 m2</b>				
4.3.1	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
4.3.2	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
4.3.3	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	2		
4.3.4	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1		
4.3.5	KNR GEBERIT 215/101/1	STELAŻ WC GEBERIT DUOFIX H1120 + WSPORNIKI	kpl.	1		
4.3.6	KNR GEBERIT 215/104/1	MISKA WC + DESKA W/O	kpl.	1		
4.3.7	KNR GEBERIT 215/202/1	PRZYCISK GEBERIT SIGMA 30 KOL. CZARNY	kpl.	2,00		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.8	KNR GEBERIT 215/101/2	STELAŻ GEBERIT DUOFIX H1120 + WSPORNIKI	kpl.	1		
4.3.9	KNRW 215/230/2	UMYWALKA NABLATOWA NP."NOKEN SLENDER 49X40 NABLATOWA" lub równoważne + KOREK UMYWALKOWY KOL. BIAŁY + SYFON UMYWALKOWY KOL. CZARNY. Do uzgodnienia z inwestorem.	kpl.	1,00		
4.3.10	KNRW 215/137/1	BATERIA UMYWALKOWA PODTYNKOWA np. "KLUDI BOZZ 180 KOL. CZARNY (* zawiera element podtynkowy 38243)" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	szt.	1		
4.3.11	KNNRS 8/422/7	Demontaż i ponowny montaż grzejnika.	kpl	1		
4.3.12	DC 15/107/3	Przewody elastyczne, fi 125 mm. Wykonanie dodatkowych kanałów wentylacyjnych.	m	4,000		
4.4	Element	<b>ŁAZIENKA 4. PIĘTRO - 3 m2</b>				
4.4.1	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
4.4.2	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00		
4.4.3	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	1,00		
4.4.4	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1		
4.4.5	KNR GEBERIT 215/101/1	STELAŻ WC GEBERIT DUOFIX H1120 + WSPORNIKI	kpl.	1		
4.4.6	KNR GEBERIT 215/104/1	MISKA WC	kpl.	1		
4.4.7	KNR GEBERIT 215/202/1	PRZYCISK GEBERIT SIGMA 30 KOL. CZARNY	kpl.	1,00		
4.4.8	KNRW 215/230/2	UMYWALKA NABLATOWA np. "NOKEN SLENDER 49X40" lub równoważne + KOREK UMYWALKOWY KOL. BIAŁY + SYFON UMYWALKOWY KOL. CZARNY. Do uzgodnienia z inwestorem.	kpl.	1,00		
4.4.9	KNRW 215/137/1	BATERIA UMYWALKOWA PODTYNKOWA np. "KLUDI BOZZ 180 KOL. CZARNY (* zawiera element podtynkowy 38243)" lub równoważne. Do uzgodnienia z inwestorem.	szt.	1		
4.4.10	KNNRS 8/422/7	Demontaż i ponowny montaż grzejnika.	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	<b>WYPOSAŻENIE</b>				
5.1	Element	<b>ŁAZIENKA 1. 5,5m2 - dla niepełnosprawnych</b>				
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra np. "LUSTRO RUKE ZOYA 80X80" lub równoważne.	szt.	1,00		
5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra 180X80. Rodzaj lustra do uzgodnienia z inwestorem	szt.	1,00		
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwytów uchylnych:UCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH UCHYLNE 60 CM KOL. CZARNY	szt.	4,00		
5.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie, pojemność zbiornika 500 CZARNY	szt.	1,00		
5.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy - CZARNY	szt.	1,00		
5.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szczotki do WC - CZARNA	szt.	1,00		
5.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kosza metalowego otwieranego z przyciskiem pedałowym - CZARNY	szt.	1,00		
5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dyspenser papieru - CZARNY	szt.	1,00		
5.2	Element	<b>ŁAZIENKA 2. WC MĘSKA PARTER - 6m2</b>				
5.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra np. "LUSTRO RUKE ZOYA 80x60 KOL. CZARNY" lub równoważne.	szt.	1,00		
5.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie, pojemność zbiornika 500 CZARNY	szt.	1,00		
5.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy - CZARNY	szt.	2		
5.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szczotki do WC - CZARNA	szt.	1,00		
5.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kosza metalowego otwieranego z przyciskiem pedałowym - CZARNY	szt.	1,00		
5.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dyspenser papieru - CZARNY	szt.	1,00		
5.3	Element	<b>ŁAZIENKA 3. PIĘTRO - 6,5 m2</b>				
5.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra np. "LUSTRO RUKE ZOYA 70X80 KOL. CZARNY" lub równoważne.	szt.	1,00		
5.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie, pojemność zbiornika 500 CZARNY	szt.	1,00		
5.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy - CZARNY	szt.	1		
5.3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szczotki do WC - CZARNA	szt.	1,00		
5.3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kosza metalowego otwieranego z przyciskiem pedałowym - CZARNY	szt.	1,00		
5.3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dyspenser papieru - CZARNY	szt.	1,00		
5.4	Element	<b>ŁAZIENKA 4. PIĘTRO - 3 m2</b>				
5.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra np. "LUSTRO RUKE ZOYA 70X80 KOL. CZARNY" lub równoważne.	szt.	1,00		
5.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie, pojemność zbiornika 500 CZARNY	szt.	1,00		
5.4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy - CZARNY	szt.	1		
5.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szczotki do WC - CZARNA	szt.	1,00		
5.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kosza metalowego otwieranego z przyciskiem pedałowym - CZARNY	szt.	1,00		
5.4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dyspenser papieru - CZARNY	szt.	1,00		