

Uzupełnienie dokumentacji na podstawie opinii Nr LBL/2026/08, wydanej przez PFRON Oddział Lubelski z dnia 2026-04-01.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH DLA TEMATU OPRACOWANIA: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczych w Hrubieszowie - "Łazienka bez barier - godność, komfort i samodzielność" - TECHNOLOGIA
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU:	ul. Zamojska 16A, 22-500 Hrubieszów Kategoria obiektu budowlanego: IX
DANE EWIDENCYJNE:	działka geodezyjna nr 1181/1, 1181/2 Jednostka ewidencyjna: 060401_1 HRUBIESZÓW-MIASTO Obręb: 060401_1.0269 ŚRÓDMIEŚCIE
INWESTOR:	POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE UL.ZAMOJSKA 16A, 22-500 HRUBIESZÓW
PRACOWNIA PROJEKTOWA:	USŁUGI PROJEKTOWE DOBRZYŃSKI HIERONIM ul. Sempołowskiej 8/7, 22-400 Zamość NIP: 922-112-95-82

OPRACOWAŁ:	UPRAWNIENIA:	Podpis/Data: 16.04.2026r.
HIERONIM DOBRZYŃSKI	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. proj. ANB-513/1/11/83	

Uzupełnienie stanowią poniższe załączniki :

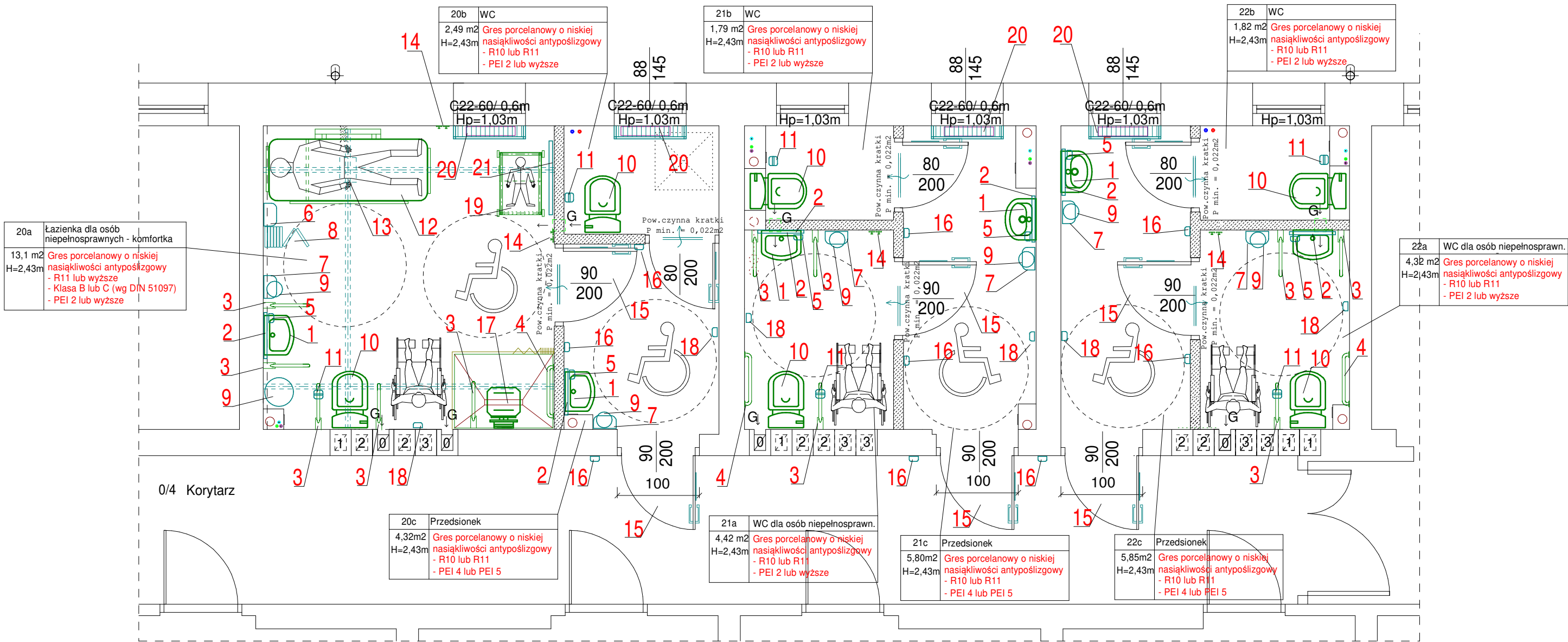
- część rysunkowa

- | | |
|--|----------|
| 1. RZUT PARTERU - PRZEBUD. POM. HIGIENICZNO-SANITARNYCH – technologia | rys. T1 |
| 2. RZUT PARTERU - PRZEBUD. POM. HIGIENICZNO-SANITARNYCH c.d. – technologia | rys. T1a |
| 3. RZUT I PIĘTRA - PRZEBUD. POM. HIGIENICZNO-SANITARNYCH . – technologia | rys. T2 |

- korekta kosztorysu

1. Kosztorys Inwestorski
2. Kosztorys ślepy

- Opinia nr LBL/2026/08 PFRON Oddział Lubelski



WYKAZ PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA

Nr	Nazwa
1	Umywalka z syfonem podtynkowym, wypos. w baterię z wydłużoną wylewką i dźwignią dla OzN
2	Lustro stałe lub uchylne z rączką dla OzN, montaż bezpośredni nad umywalką
3	Poręcz uchylna dla OzN montaż na wys. 90–100cm (umywalka); 60–100cm (natrysk) nad poz. podłogi, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm (miska ustępowa).
4	Poręcz stała dla OzN montaż na wys. 90–100cm (umywalka); 60–100cm (natrysk) nad poz. podłogi, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm (miska ustępowa).
5	Pojemnik /dozownik na mydło w płynie mont. jak najbliższej umywal. na wysok. 95–110cm od p.posadzki
6	Pojemnik na ręczniki papierowe montaż na wysokości 95–110 cm od poziomu posadzki
7	Suszarka elektryczna do rąk zlokal. jak najbliższej umywalki na wysokości 95–110 cm od poz. posadzki
8	Parawan/ zasłonka
9	Kosz na śmieci
10	Muszla ustępowa dla OzN górna krawędź deski powinna się znajdować na wysokości 45–48 cm.
11	Pojemnik na papier toaletowy dla OzN mocowany do poręczy na wysokości 60 – 70 cm od posadzki
12	Leżanka z regulowaną wysokością W 190,0 x D 75,0 x H 40 -100cm
13	Podnośnik sufitowy lub wolnostojący o udźwigu min. 150kg przeznaczony do transportu osoby na leżankę i ułatwiający przesiadanie się z wózka na poszczególne sprzęty
14	Haczyki na ubranie, montaż na odpowiedniej wysokości 1,8m i 1,1m
15	Drzwi bezprogowe, z zamkiem otwierane na zewnątrz, o szer. 90cm i wys. 200cm w świetle ościeżnic Wejście do toalety powinno być odpowiednio oznaczone za pomocą piktogramów na ścianach oraz informacją w alfabecie Braille'a, drzwi prowadzące do toalet powinny być kontrastowo oznaczone poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30), lub oznaczenie ościeżnic w kolorze skonstrastowanym z kolorem ściany (LRV > 30), ręczne otwieranie i zamykanie drzwi toalety nie powinno wymagać siły przekraczającej 60 N, zaleca się, aby drzwi toalety umożliwiały ich awaryjne otwarcie kluczem przez obsługę.
16	Włączniki światła ręczne lub automatyczne, na czujnik obecności, lokaliz. na wysokości 80 – 110 cm od poziomu posadzki i w odległości min.60 cm od narożnika ścian, a gniazda na h 0,4-1 m od posadzki
17	Natrysk z siedziskiem dla OzN, bezbrodzikowy najazdowy z odpowiednio wyprofilowanymi spadkami w posadzce, w celu odprowadzenia wody do kratki ściekowej, siedzisko z oparciem mocowane do ściany, na wysokości 42 – 50 cm od podłogi, bateria prysznicowa ścienna z długim uchwytem dla OzN słuchawka prysznicowa wyposażona w giętki wąż o długości co najmniej 150 cm połączony ze słuchawką prysznicową oraz pionowym panelem prysznicowym, montaż na wysokości 90 – 210 cm nad poziomem podłogi, montaż kotary prysznicowej wraz z drążkiem narożnym, Zasłonka prysznicowa tekstylna biała 240x200cm z obciążeniem i kółkami otwartymi
18	System przyzywywy dedykowany dla OzN w postaci przycisku lub linki wzywania pomocy, przyciski lub uchwyty na sznurkach od sygnalizacji alarmowej powinny być na dwóch wysokościach: 90-100 cm oraz 10-40 cm nad poziomem posadzki. – linka/przycisk powinny aktywować alarm w pomieszczeniu obsługi, uruchamianie urządzeń alarmowych w toalecie nie powinno wymagać siły przekraczającej 30 N.
19	Przewijak dla niemowląt W 75,5 x D 51,0 x H 107,5cm
20	Osiłona grzejnikowa, ochraniająca od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym.
21	Lustro dodatkowe 0,9x1,7m; montaż na wys. 30cm nad posadzką, wys. górnej kraw. lustra to 200 cm

UWAGI !!!

Należy zapewnić odpowiedni kontrast LRV pomiędzy ścianami, podłogą, osprzętem i stolarką.

Powierzchnie ścian i podłóg:

- zabrania się stosowania powierzchni połyskliwych, powodujących zjawisko oślnienia,
- ściany i podłogi powinny być ze sobą skonstrastowane (kontrast barwny pomiędzy ścianą i posadzką na poziomie 30% LRV). ; w przypadku braku takiej możliwości, wymagane jest stosowanie listew przypodłogowych lub cokołów w kontrastowym kolorze,
- wszystkie powierzchnie ścian oraz wszystkie powierzchnie podłóg powinny mieć jednolitą barwę, bez wzorów lub o wzorach o kontraście kolorystycznym mniejszym od LRV=20,

Osprzęt i stolarka:

- kolor ścian i podłóg dostosować do kolorystyki armatury i innego wyposażenia (np. poręczy i uchwytów), aby uzyskać kontrast barwny LRV na poziomie min. 50%.
- zapewnienie kontrastu między osprzętem np. włącznikami/ gniazdami, a ścianą; np. przez zastosowanie osprzętu w innym kolorze lub dodanie kolorowej obwódki.
- ościeżnice drzwi do toalet oraz ich powierzchnie należy skonstrastować z kolorem ściany, w której się znajdują poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30).
- klamki w drzwiach mają mieć zaokrąglone kształty, w formie litery "C". Nie dopuszcza się stosowania galek należy zapewnić wyróżnienie kolorystyczne klamek w stosunku do drzwi; zalecany kontrast barwny to min. 50% LRV.
- zaleca się, aby wszystkie krawędzie przyborów toaletowych i blatów oraz narożniki obudowane płytkami ceramicznymi były zaokrąglone lub sfazowane w celu minimalizacji ryzyka skaleczenia lub potłuczenia.

Parametry antypoślizgowości, uwzględniające charakter pomieszczenia.

- podłogi i posadzki w toaletach powinny być wykonywane z materiałów antypoślizgowych, które, nawet zamoczone, nie spowodują niebezpieczeństwa dla użytkowników – w badaniu wg PN-EN 13036-4 lub PN-EN 14231 wartość poślizgu (PTV lub SRV) nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek.
- należy jednocześnie zapewnić stałość parametru w czasie. Wartość poślizgu w całym okresie użytkowania nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek, co należy okresowo kontrolować (nie rzadziej niż raz na 3 lata) w ramach przeglądów technicznych obiektów.

W pomieszczeniach wilgotnych kluczowe są właściwości antypoślizgowe oraz odporność na działanie wody i środków chemicznych. Zalecane klasy antypoślizgowości w obuwiu klasa R i boso klasa ABC:

- R11 podwyższona lub R12 wysoka, R13 b. wysoka (w strefach prysznicowych, pralniach, publicznych łazienkach)
- Klasa B Średnia lub C wysoka (wg DIN 51097) w natryskach i przy basenach, (poślizg przy użytkowaniu bosych stóp)

Klasa odporności na ścieranie powierzchni skłiwionej płytki podłogowej. Skala PEI obejmuje pięć klas:

- PEI 1 Bardzo niska Ściany, łazienki (małe natężenie ruchu)
- PEI 2 Niska Łazienki, sypialnie (bez obuwia)
- PEI 3 Średnia Kuchnie, pokoje dzienne
- PEI 4 Wysoka Korytarze, przedpokoje, lokale usługowe
- PEI 5 Bardzo wysoka Obiekty publiczne, sklepy, restauracje

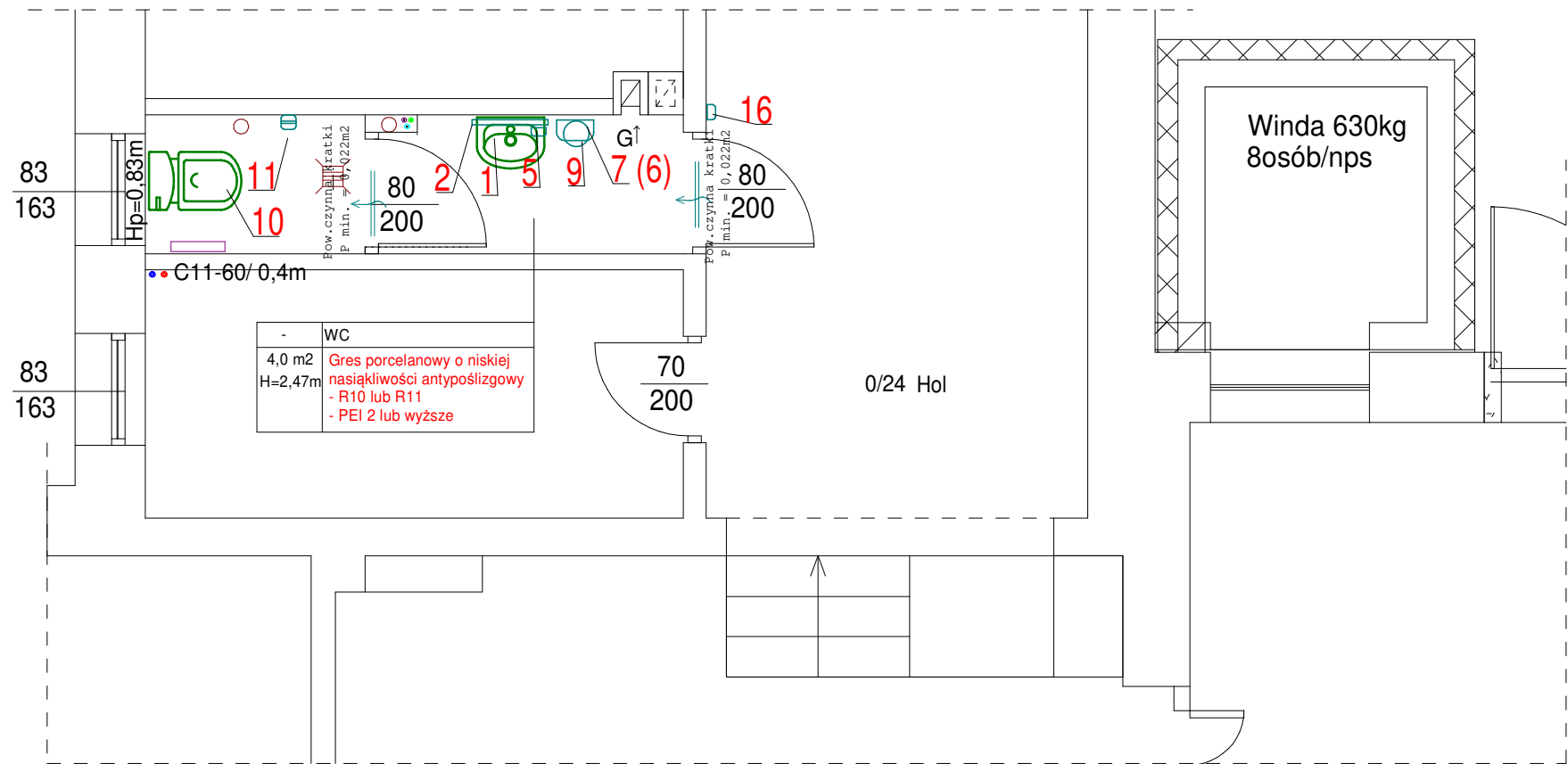
Oznakowania toalety zgodnie ze standardami dla osób z niepełnosprawnościami:

- na drzwiach toalet (łazienek) lub na ścianie umieścić symbol dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, osoby na wózku inwalidzkim z napisem „TOALETA” lub „WC”; „ŁAZIENKA”, „KOMFORTKA”.
- oznaczenia powinny być czytelne i intuicyjne, umieszczone na wysokości 1,4-1,6 m nad podłogą, aby były widoczne zarówno dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, jak i dla osób stojących,
- symbole powinny być kontrastowe względem tła i wykonane w sposób umożliwiający ich odczytanie przez osoby słabowidzące,
- oznaczenia powinny być trwałe i estetyczne, co zapewnia ich długotrwałe użytkowanie.

WYCINEK RZUTU PARTERU
-PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
HIGIENICZNO - SANITARNYCH
/ TECHNOLOGIA /
skala 1:50

koszt kwalifikowany

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH DLA TEMATU OPRACOWANIA: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczych w Hrubieszowie - "Łazienka bez barier - godność, komfort i samodzielność"				04.2026r.
PRZEDMIOT:	PRZEBUDOWA POM. HIGIENICZNO -SANITAR. - TECHNOLOGIA (PARTER)			T1
ADRES OBIEKTU:	UL. ZAMOJSKA 16A, 22-500 HRUBIESZÓW, DZ. NR 1181/1, 1181/2			
INWESTOR:	POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE			SKALA 1:50
OPRACOWAŁ / TECHNOLOGIA:		HIERONIM DOBRZYŃSKI	upr. proj. ANB-513/1/1/83	



WYKAZ PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA

Nr	Nazwa
1	Umywalka z syfonem podtynkowym, wypos. w baterię
2	Lustro stałe lub uchylne z rączką , montaż bezpośrednio nad umywalką
5	Pojemnik /dozownik na mydło w płynie mont. jak najbliżej umywal. na wysok. 95–110cm od p.posadzki
6	Pojemnik na ręczniki papierowe montaż na wysokości 95–110 cm od poziomu posadzki
7	Suszarka elektryczna do rąk zlokal. jak najbliżej umywalki na wysokości 95–110 cm od poz. posadzki
9	Kosz na śmieci
10	Muszla ustępowa
11	Pojemnik na papier toaletowy
16	Włączniki światła ręczne lub automatyczne, na czujnik obecności , lokaliz. na wysokości 80 – 110 cm od poziomu posadzki i w odległości min.60 cm od narożnika ścian, a gniazda na h 0,4-1 m od posadzki

UWAGI !!!

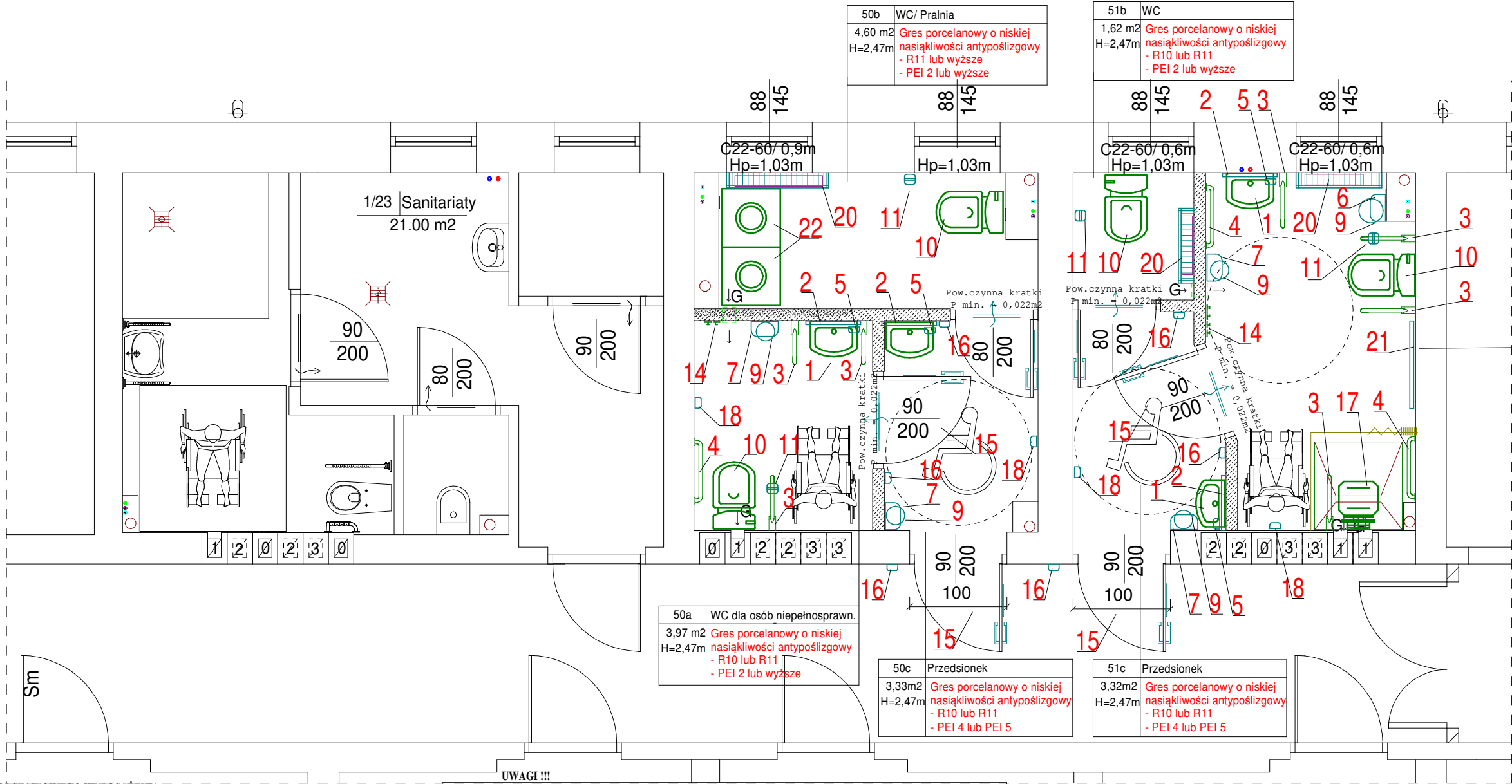
Należy zapewnić odpowiedni kontrast LRV pomiędzy ścianami, podłogą, osprzętem i stolarką. Powierzchnie ścian i podłóg: - zabrania się stosowania powierzchni połyskliwych, powodujących zjawisko oślnienia, - ściany i podłogi powinny być ze sobą skontrastowane (kontrast barwny pomiędzy ścianą i posadzką na poziomie 30% LRV) ; w przypadku braku takiej możliwości, wymagane jest stosowanie listew przypodłogowych lub cokołów w kontrastowym kolorze, - wszystkie powierzchnie ścian oraz wszystkie powierzchnie podłóg powinny mieć jednolitą barwę, bez wzorów lub o wzorach o kontraście kolorystycznym mniejszym od LRV=20, Osprzęt i stolarka: - kolor ścian i podłóg dostosować do kolorystyki armatury i innego wyposażenia (np. poręczy i uchwyty), aby uzyskać kontrast barwny LRV na poziomie min. 50%. - zapewnienie kontrastu między osprzętem np. włącznikami/gniazdami, a ścianą; np. przez zastosowanie osprzętu w innym kolorze lub dodanie kolorowej obwódki. - ościeżnice drzwi do toalet oraz ich powierzchnie należy skontrastować z kolorem ściany, w której się znajdują poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30). - klamki w drzwiach mają mieć zaokrąglone kształty, w formie litery "C". Nie dopuszcza się stosowania gałek należy zapewnić wyróżnienie kolorystyczne klamek w stosunku do drzwi; zalecany kontrast barwny to min. 50% LRV. - zaleca się, aby wszystkie krawędzie przyborów toaletowych i blatów oraz narożniki obudowane płytkami ceramicznymi były zaokrąglone lub sfazowane w celu minimalizacji ryzyka skaleczenia lub potłuczenia.	
Parametry antypoślizgowości, uwzględniające charakter pomieszczenia. - podłogi i posadzki w toaletach powinny być wykonywane z materiałów antypoślizgowych, które, nawet zamoczone, nie spowodują niebezpieczeństwa dla użytkowników – w badaniu wg PN-EN 13036-4 lub PN-EN 14231 wartość poślizgu (PTV lub SRV) nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek. - należy jednocześnie zapewnić stałość parametru w czasie. Wartość poślizgu w całym okresie użytkowania nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek, co należy okresowo kontrolować (nie rzadziej niż raz na 3 lata) w ramach przeglądów technicznych obiektów. W pomieszczeniach wilgotnych kluczowe są właściwości antypoślizgowe oraz odporność na działanie wody i środków chemicznych. Zalecane klasy antypoślizgowości w obuwii klasa R i boso klasa ABC: - R11 podwyższona lub R12 wysoka, R13 b.wysoka (w strefach prysznicowych, pralniach, publicznych łazienkach) - Klasa B średnia lub C wysoka (wg DIN 51097) w natryskach i przy basenach, (poślizg przy użytkowaniu bosych stóp) Klasa odporności na ścieranie powierzchni szklonej płytki podłogowej. Skala PEI obejmuje pięć klas: - PEI 1 Bardzo niska Ściany, łazienki (małe natężenie ruchu) - PEI 2 Niska Łazienki, sypialnie (bez obuwia) - PEI 3 Średnia Kuchnie, pokoje dzienne - PEI 4 Wysoka Korytarze, przedpokoje, lokale usługowe - PEI 5 Bardzo wysoka Obiekty publiczne, sklepy, restauracje Oznakowania toalety zgodne ze standardami dla osób z niepełnosprawnością: - na drzwiach toalet (łazienek) lub na ścianie umieścić symbol dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, osoby na wózku inwalidzkim z napisem „TOALETA” lub „WC”; „ŁAZIENKA”, „KOMFORTKA”, - oznaczenia powinny być czytelne i intuicyjne, umieszczone na wysokości 1,4-1,6 m nad podłogą, aby były widoczne zarówno dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, jak i dla osób stojących, - symbole powinny być kontrastowe względem tła i wykonane w sposób umożliw. ich odczytanie przez osoby słabowidzące, - oznaczenia powinny być trwałe i estetyczne, co zapewnia ich długotrwałe użytkowanie.	

WYCINEK RZUTU PARTERU
-PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
HIGIENICZNO - SANITARNYCH -c.d.

/ TECHNOLOGIA /
skala 1:50

koszt niekwalfikowany

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH DLA TEMATU OPRACOWANIA: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczych w Hrubieszowie - "Łazienka bez barier - godność, komfort i samodzielność"				04.2026r.
PRZEDMIOT:	PRZEBUDOWA POM. HIGIENICZNO - SANITAR. - TECHNOLOGIA (PARTER c.d.)	T1a		
ADRES OBIEKTU:	UL. ZAMOJSKA 16A, 22-500 HRUBIESZÓW, DZ. NR 1181/1, 1181/2			
INWESTOR:	POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE	SKALA 1:50		
OPRACOWAŁ / TECHNOLOGIA:	HIERONIM DOBRZYŃSKI	upr. proj. ANB-513/11/183		



WYKAZ PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA

Nr	Nazwa
1	Umywalka z syfonem podtynkowym, wypos. w baterię z wydłużoną wylewką i dźwignią dla OzN
2	Lustro stałe lub uchylne z rączką dla OzN, montaż bezpośrednio nad umywalką
3	Poręcz uchylna dla OzN montaż na wys. 90–100cm (umywalka); 60–100cm (natrysk) nad poz. podłogi, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm (miska ustępowa),
4	Poręcz stała dla OzN montaż na wys. 90–100cm (umywalka); 60–100cm (natrysk) nad poz. podłogi, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm (miska ustępowa),
5	Pojemnik /dozownik na mydło w płynie mont. jak najbliżej umywal. na wysok. 95–110cm od p.posadzki
6	Pojemnik na ręczniki papierowe montaż na wysokości 95–110 cm od poziomu posadzki
7	Suszarka elektryczna do rąk zlokal. jak najbliżej umywalki na wysokości 95–110 cm od poz. posadzki
8	Parawan/ zasłonka
9	Kosz na śmieci
10	Muszla ustępowa dla OzN górna krawędź deski powinna się znajdować na wysokości 45-48 cm,
11	Pojemnik na papier toaletowy dla OzN mocowany do poręczy na wysokości 60 – 70 cm od posadzki
12	Leżanka z regulowaną wysokością W 190,0 x D 75,0 x H 40 -100cm
13	Podnośnik sufitowy lub wolnostojący o udźwigu min. 150kg przeznaczony do transportu osoby na leżankę i ułatwiający przesiadanie się z wózka na poszczególne sprzęty
14	Haczyki na ubranie, montaż na odpowiedniej wysokości 1,8m i 1,1m
15	Drzwi bezprogowe, z zamkiem otwierane na zewnątrz, o szer. 90cm i wys. 200cm w świetle ościeżnic Wejście do toalety powinno być odpowiednio oznaczone za pomocą piktogramów na ścianach oraz informacją w alfabecie Braille’a, drzwi prowadzące do toalet powinny być kontrastowo oznaczone poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30), lub oznaczenie ościeżnic w kolorze skonstrastowanym z kolorem ściany (LRV > 30), ręczne otwieranie i zamykanie drzwi toalety nie powinno wymagać siły przekraczającej 60 N, zaleca się, aby drzwi toalety umożliwiały ich awaryjne otwarcie kluczem przez obsługę,
16	Włączniki światła ręczne lub automatyczne, na czujnik obecności , lokaliz. na wysokości 80 – 110 cm od poziomu posadzki i w odległości min.60 cm od narożnika ścian, a gniazda na h 0,4-1 m od posadzki
17	Natrysk z siedziskiem dla OzN, bezbrodzikowy najazdowy z odpowiednio wyprofilowanymi spadkami w posadzce, w celu odprowadzenia wody do kratki ściekowej, siedzisko z oparciem mocowane do ściany, na wysokości 42 – 50 cm od podłogi, bateria prysznicowa ścienna z długim uchwytem dla OzN słuchawka prysznicowa wyposażona w giętki wąż o długości co najmniej 150 cm połączony ze słuchawką prysznicową oraz pionowym panelem prysznicowym, montaż na wysokości 90 – 210 cm nad poziomem podłogi, montaż kotary prysznicowej wraz z drążkiem narożnym, Zasłonka prysznicowa tekstylna biała 240x200cm z obciążeniem i kółkami otwartymi
18	System przyzywowy dedykowany dla OzN w postaci przycisku lub linki wzywania pomocy, przyciski lub uchwyty na sznurkach od sygnalizacji alarmowej powinny być na dwóch wysokościach: 90-100 cm oraz 10-40 cm nad poziomem posadzki.– linka/przycisk powinny aktywować alarm w pomieszczeniu obsługi, uruchamianie urządzeń alarmowych w toalecie nie powinno wymagać siły przekraczającej 30 N,
19	Przewijak dla niemowląt W 75,5 x D 51,0 x H 107,5cm
20	Osłona grzejnikowa, ochraniająca od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym.
21	Lustro dodatkowe 0.9x1.7m; montaż na wys. 30cm nad posadzką, wys. górnej kraw. lustra to 200 cm
22	Pralka automatyczna 11kg, wymiary (GxSxW): 60 x 60 x 85 cm

UWAGI !!!

Należy zapewnić odpowiedni kontrast LRV pomiędzy ścianami, podłogą, osprzętem i stolarką.

- Powierzchnie ścian i podłóg:
- zabrania się stosowania powierzchni połyskliwych, powodujących zjawisko oślnienia,
 - ściany i podłogi powinny być ze sobą skonstrastowane (kontrast barwny pomiędzy ścianą i posadzką na poziomie 30% LRV). ; w przypadku braku takiej możliwości, wymagane jest stosowanie listew przypodłogowych lub cokołów w kontrastowym kolorze,
 - wszystkie powierzchnie ścian oraz wszystkie powierzchnie podłóg powinny mieć jednolitą barwę, bez wzorów lub o wzorach o kontraście kolorystycznym mniejszym od LRV=20,
- Osprzęt i stolarka:
- kolor ścian i podłóg dostosować do kolorystyki armatury i innego wyposażenia (np. poręczy i uchwytów), aby uzyskać kontrast barwny LRV na poziomie min. 50%.
 - zapewnienie kontrastu między osprzętem np. włącznikami/gniazdami, a ścianą; np. przez zastosowanie osprzętu w innym kolorze lub dodanie kolorowej obwódki.
 - ościeżnice drzwi do toalet oraz ich powierzchnie należy skonstrastować z kolorem ściany, w której się znajdują poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30).
 - klamki w drzwiach mają mieć zaokrąglone kształty, w formie litery "C". Nie dopuszcza się stosowania gałek należy zapewnić wyróżnienie kolorystyczne klamek w stosunku do drzwi; zalecany kontrast barwny to min. 50% LRV.
 - zaleca się, aby wszystkie krawędzie przyborów toaletowych i blatów oraz narożniki obudowane płytkami ceramicznymi były zaokrąglone lub sfazowane w celu minimalizacji ryzyka skaleczenia lub potłuczenia.

Parametry antypoślizgowości, uwzględniające charakter pomieszczenia.

- podłogi i posadzki w toaletach powinny być wykonywane z materiałów antypoślizgowych, które, nawet zamoczone, nie spowodują niebezpieczeństwa dla użytkowników – w badaniu wg PN-EN 13036-4 lub PN-EN 14231 wartość poślizgu (PTV lub SRV) nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek.
- należy jednocześnie zapewnić stałość parametru w czasie. Wartość poślizgu w całym okresie użytkowania nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek, co należy okresowo kontrolować (nie rzadziej niż raz na 3 lata) w ramach przeglądów technicznych obiektów.

W pomieszczeniach wilgotnych kluczowe są właściwości antypoślizgowe oraz odporność na działanie wody i środków chemicznych. Zalecane klasy antypoślizgowości w obuwii klasa R i boso klasa ABC:

- R11 podwyższona lub R12 wysoka, R13 b.wysoka (w strefach prysznicowych, pralniach, publicznych łazienkach)
- Klasa B średnia lub C wysoka (wg DIN 51097) w natryskach i przy basenach, (poślizg przy użytkowaniu bosych stóp)

Klasa odporności na ścieranie powierzchni szklonej płytki podłogowej. Skala PEI obejmuje pięć klas:

- PEI 1 Bardzo niska Ściany, łazienki (małe natężenie ruchu) - PEI 2 Niska Łazienki, sypialnie (bez obuwia)
- PEI 3 Średnia Kuchnie, pokoje dzienne - PEI 4 Wysoka Korytarze, przedpokoje, lokale usługowe
- PEI 5 Bardzo wysoka Obiekty publiczne, sklepy, restauracje

Oznakowania toalety zgodnie ze standardami dla osób z niepełnosprawnościami:

- na drzwiach toalet (łazienek) lub na ścianie umieścić symbol dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, osoby na wózku inwalidzkim z napisem „TOALETA” lub „WC”; „ŁAZIENKA”, „KOMFORTKA”,
- oznaczenia powinny być czytelne i intuicyjne, umieszczone na wysokości 1,4-1,6 m nad podłogą, aby były widoczne zarówno dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, jak i dla osób stojących,
- symbole powinny być kontrastowe względem tła i wykonane w sposób umożliw. ich odczytanie przez osoby słabowidzące,
- oznaczenia powinny być trwałe i estetyczne, co zapewnia ich długotrwałe użytkowanie.

WYCINEK RZUTU I PIĘTRA
-PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
HIGIENICZNO - SANITARNYCH
/ TECHNOLOGIA /
skala 1:50

koszt kwalifikowany

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH DLA TEMATU OPRACOWANIA: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczych w Hrubieszowie - "Łazienka bez barier - godność, komfort i samodzielność"			
PRZEDMIOT:	PRZEBUDOWA POM. HIGIENICZNO -SANITAR. - TECHNOLOGIA (I PIĘTRO)	T2	
ADRES OBIEKTU:	UL. ZAMOJSKA 16A, 22-500 HRUBIESZÓW, DZ. NR 1181/1, 1181/2		
INWESTOR:	POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE	SKALA 1:50	
OPRACOWAŁ / TECHNOLOGIA:	HIERONIM DOBRZYŃSKI	upr. proj. ANB-513/1/1/83	

KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek
Szkolno-Wychowawczych
Rodzaj robót: Roboty branży budowlanej, sanitarnej oraz elektrycznej
Lokalizacja: dz. nr ewid. 1181/1, 1181/2
Ul. Zamojska 16A, 22-500 Hrubieszów

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek
Szkolno-Wychowawczych
Rodzaj robót: Roboty branży budowlanej, sanitarnej oraz elektrycznej
Lokalizacja: dz. nr ewid. 1181/1, 1181/2
Ul. Zamojska 16A, 22-500 Hrubieszów

Zamawiający:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny..... %
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

16-04-2026

SYKAL-NET
OGÓŁEM

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	
1	Łazienka 20	.....
1.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	.....
1.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki	.....
2	Łazienka 21	.....
2.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	.....
2.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki	.....
3	Łazienka 22	.....
3.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	.....
3.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki	.....
4	WC parter - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	.....
4.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	.....
4.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki	.....
5	Łazienka 50	.....
5.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	.....
5.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki	.....
6	Łazienka 51	.....
6.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	.....
6.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki	.....
7	CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne	.....
8	CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne	.....
9	CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne	.....
9.1	Istniejąca tablica rozdzielcza	.....
9.2	Instalacja oświetlenia podstawowego	.....
9.3	Gniazd 230V	.....

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	OGÓŁEM
-------	--------------	--------

OGÓŁEM	.....
OGÓŁEM NETTO	.....
Podatek VAT	.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....	.....

KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek
Szkolno-Wychowawczych

Rodzaj robót: Roboty branży budowlanej, sanitarnej oraz elektrycznej

Lokalizacja: dz. nr ewid. 1181/1, 1181/2
Ul. Zamojska 16A, 22-500 Hrubieszów

Inwestor:

KOSZTORYS		Strona 1				16-04-2026
		SYMBOL I NAZWA				SYKAL-NET
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				WARTOŚĆ
		JEDN				
		MIARY				
		ILOŚĆ				
		CENA				
1	Łazienka 20					
1.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne					
1.1	1 KNNR N008-02-25-03-00					
	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	2,000	.....	.....	
1.1	2 KNNR N008-02-25-05-00					
	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	3,000	.....	.....	
1.1	3 KNNR N008-01-22-05-00					
	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	2,000	.....	.....	
1.1	4 KNNR N008-02-08-05-00					
	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	3,000	.....	.....	
1.1	5 KNNR N008-02-08-07-00					
	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000	.....	.....	
1.1	6 KNNR N004-02-30-02-04					
	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpł	1,000	.....	.....	
1.1	7 KNNR N004-02-30-01-00					
	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpł	1,000	.....	.....	
1.1	8 KNNR N004-02-33-03-00					
	Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT	kmpł	1,000	.....	.....	
1.1	9 KNNR N004-02-33-03-00					
	Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000	.....	.....	
1.1	10 KNNR N004-02-32-02-03					
	Odpływ liniowy prysznicowy wraz z syfonem	kmpł	1,000	.....	.....	
1.1	11 KNNR N008-01-13-01-00					
	Wymiana podejścia dopływowego pod baterię, zawór ø 15	szt	3,000	.....	.....	
1.1	12 KNNR N004-01-37-03-01					
	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....	
1.1	13 KNNR N004-01-37-04-00					
	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....	
1.1	14 KNNR N004-01-37-09-00					
	Montaż baterii natryskowej dla niepełnosprawnych z natryskiem ręcznym	szt	1,000	.....	.....	
1.1	15 KNR 202-12-17-01-00					
	Uchwyt dla niepełnosprawnych - ścienny 60cm	szt	2,000	.....	.....	
1.1	16 KNR 202-12-17-01-00					
	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	2,000	.....	.....	
1.1	17 KNR 202-12-17-01-00					
	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	2,000	.....	.....	
1.1	18 KNR 202-12-17-01-00					
	Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - kątowy stały	szt	1,000	.....	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	19	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicy - uchylny	szt	1,000	.....	.....
1.1	20	KNNR N004-02-32-02-02 Montaż siedziska prysznicy dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000	.....	.....
1.1	21	Kalk. własna Montaż kotary prysznicy wraz z drążkiem	szt	1,000	.....	.....
1.1	22	KNNR N004-04-18-07-03 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/1000	szt	1,000	.....	.....
1.1	24	KNNR N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy termostatyczny ø 15 z głowicą	szt	1,000	.....	.....
1.1	25	KNNR N004-04-12-01-03 Zawór grzejnikowy powrotny ø 15	szt	1,000	.....	.....
1.1	26	KNR 215-24-49-01-01 Osłona na grzejnik	szt	2,000	.....	.....

1.2 CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki

1.2	25	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m²	1,800	.....	.....
1.2	26	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m²	7,200	.....	.....
1.2	27	KNR 202-02-12-08-00 Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800	.....	.....
1.2	28	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica zwykła	m²	3,400	.....	.....
1.2	29	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m²	3,400	.....	.....
1.2	30	KNNR N003-08-04-08-00 Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m²	19,190	.....	.....
1.2	31	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m²	19,926	.....	.....
1.2	32	KNNR N002-17-02-02-05 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m²	11,180	.....	.....
1.2	33	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi	m²	60,136	.....	.....
1.2	34	KNR 202-08-29-04-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m²	60,136	.....	.....
1.2	35	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	4,000	.....	.....
1.2	36	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłogi poziomych preparatami gruntującymi	m²	19,190	.....	.....
1.2	37	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m²	19,190	.....	.....
1.2	38	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m³	1,990	.....	.....
1.2	39	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	1,990	.....	.....
1.2	40	Kalk. własna Dostawa kosza na śmieci	szt	3,000	.....	.....
1.2	41	Kalk. własna Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
1.2	42	Kalk. własna Dostawa i montaż lustra dodatkowego	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	43	Kalk. własna Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000	.....	.....
1.2	44	Kalk. własna Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt	1,000	.....	.....
1.2	45	KNNR N005-04-06-01-00 Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000	.....	.....
1.2	46	Kalk. własna Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
1.2	47	Kalk. własna Dostawa leżanki 190x75cm, z regulowaną wysokością h=40-100cm	szt	1,000	.....	.....
1.2	48	Kalk. własna Dostawa przewijaka dla niemowląt 75,5x51cm, h=107,5cm	szt	1,000	.....	.....
1.2	49	KNR 733-01-03-02-00 Podnośnik sufitowy lub wolnostojący o udźwigu min. 150kg	kmpl	1,000	.....	.....
1.2	50	KNR 733-01-08-01-00 Próby po montażu oraz odbiór podnośnika sufitowego	kmpl	1,000	.....	.....

2 Łazienka 21

2.1 CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

2.1	45	KNNR N008-02-25-03-00 Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl	3,000	.....	.....
2.1	46	KNNR N008-02-25-05-00 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl	3,000	.....	.....
2.1	47	KNNR N008-02-25-04-00 Demontaż kabiny prysznicowej	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	48	KNNR N008-01-22-05-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	3,000	.....	.....
2.1	49	KNNR N008-01-23-05-00 Demontaż natrysku	szt	1,000	.....	.....
2.1	50	KNNR N008-02-08-05-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	2,000	.....	.....
2.1	51	KNNR N008-02-08-07-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000	.....	.....
2.1	52	KNNR N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	53	KNNR N004-02-30-01-00 Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	54	KNNR N004-02-33-03-00 Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	55	KNNR N004-02-33-03-00 Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	56	KNNR N008-01-13-01-00 Wymiana podejścia dopływowego pod baterię ø 15	szt	2,000	.....	.....
2.1	57	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
2.1	58	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
2.1	59	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - ścienny	szt	1,000	.....	.....
2.1	60	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	61	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylony	szt	2,000	.....	.....
2.1	62	KNR 215-24-49-01-01 Osłona na grzejnik	szt	1,000	.....	.....
2.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki					
2.2	62	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m ²	1,800	.....	.....
2.2	63	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m ²	5,400	.....	.....
2.2	64	KNR 202-02-12-08-00 Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800	.....	.....
2.2	65	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica zwykła	m ²	3,400	.....	.....
2.2	66	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m ²	3,400	.....	.....
2.2	67	KNNR N003-08-04-08-00 Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m ²	20,010	.....	.....
2.2	68	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	18,468	.....	.....
2.2	69	KNNR N002-17-02-02-05 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m ²	10,208	.....	.....
2.2	70	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	50,121	.....	.....
2.2	71	KNR 202-08-29-04-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m ²	50,121	.....	.....
2.2	72	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	3,000	.....	.....
2.2	73	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	20,010	.....	.....
2.2	74	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	20,010	.....	.....
2.2	75	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,850	.....	.....
2.2	76	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,850	.....	.....
2.2	77	Kalk. własna Dostawa kosza na śmieci	szt	2,000	.....	.....
2.2	79	Kalk. własna Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
2.2	81	Kalk. własna Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000	.....	.....
2.2	83	KNNR N005-04-06-01-00 Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000	.....	.....
2.2	84	Kalk. własna Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne					
3.1	78	KNNR N008-02-25-03-00 Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl	3,000	.....	.....
3.1	79	KNNR N008-02-25-05-00 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl	3,000	.....	.....
3.1	80	KNNR N008-01-22-05-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	3,000	.....	.....
3.1	81	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - demontaż	szt	2,000	.....	.....
3.1	82	KNNR N008-02-08-05-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	2,000	.....	.....
3.1	83	KNNR N008-02-08-07-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000	.....	.....
3.1	84	KNNR N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	85	KNNR N004-02-30-01-00 Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	86	KNNR N004-02-33-03-00 Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	87	KNNR N004-02-33-03-00 Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	88	KNNR N008-01-13-01-00 Wymiana podejścia dopływowego pod baterię ø 15	szt	2,000	.....	.....
3.1	89	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
3.1	90	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
3.1	91	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - ścienny	szt	1,000	.....	.....
3.1	92	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	1,000	.....	.....
3.1	93	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	2,000	.....	.....
3.1	94	KNR 215-24-49-01-01 Osłona na grzejnik	szt	1,000	.....	.....

3.2 CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki

3.2	94	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m²	1,800	.....	.....
3.2	95	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m²	5,400	.....	.....
3.2	96	KNR 202-02-12-08-00 Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800	.....	.....
3.2	97	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica zwykła	m²	3,400	.....	.....
3.2	98	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m²	3,400	.....	.....
3.2	99	KNNR N003-08-04-08-00 Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m²	11,990	.....	.....
3.2	100	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m²	15,795	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	101	KNNR N002-17-02-02-05 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m ²	9,965	.....	.....
3.2	102	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	49,590	.....	.....
3.2	103	KNR 202-08-29-04-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m ²	49,590	.....	.....
3.2	104	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	3,000	.....	.....
3.2	105	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	11,990	.....	.....
3.2	106	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	11,990	.....	.....
3.2	107	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,600	.....	.....
3.2	108	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,600	.....	.....
3.2	109	Kalk. własna Dostawa kosza na śmieci	szt	2,000	.....	.....
3.2	110	Kalk. własna Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
3.2	111	Kalk. własna Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000	.....	.....
3.2	113	KNNR N005-04-06-01-00 Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000	.....	.....
3.2	114	Kalk. własna Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....

4 WC parter - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

4.1 CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

4.1	110	KNNR N008-02-25-03-00 Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	1,000	.....	.....
4.1	111	KNNR N008-02-25-05-00 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	1,000	.....	.....
4.1	112	KNNR N008-01-22-05-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	1,000	.....	.....
4.1	113	KNNR N008-02-08-05-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	1,000	.....	.....
4.1	114	KNNR N008-02-08-07-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000	.....	.....
4.1	115	KNNR N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpł	1,000	.....	.....
4.1	116	KNNR N004-02-33-03-00 Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT	kmpł	1,000	.....	.....
4.1	117	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust podłogowy	szt	1,000	.....	.....
4.1	118	KNNR N008-01-13-01-00 Wymiana podejścia dopływowego pod baterię ø 15	szt	1,000	.....	.....
4.1	119	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
4.1	120	KNNR N004-04-18-07-00 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/400	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1	121	KNNR N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy termostatyczny ø 15 z głowicą	szt	1,000	.....	.....
4.1	122	KNNR N004-04-12-01-03 Zawór grzejnikowy powrotny ø 15	szt	1,000	.....	.....
4.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki					
4.2	123	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m²	1,800	.....	.....
4.2	124	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m²	2,800	.....	.....
4.2	125	KNR 202-02-12-08-00 Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800	.....	.....
4.2	126	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica zwykła	m²	3,200	.....	.....
4.2	127	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m²	3,200	.....	.....
4.2	128	KNNR N003-08-04-08-00 Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m²	4,000	.....	.....
4.2	129	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m²	0,365	.....	.....
4.2	130	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi	m²	21,520	.....	.....
4.2	131	KNR 202-08-29-04-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m²	21,520	.....	.....
4.2	132	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	1,000	.....	.....
4.2	133	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłogi poziomych preparatami gruntującymi	m²	4,000	.....	.....
4.2	134	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m²	4,000	.....	.....
4.2	135	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m³	0,037	.....	.....
4.2	136	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	0,037	.....	.....
4.2	137	Kalk. własna Dostawa kosza na śmieci	szt	1,000	.....	.....
4.2	138	Kalk. własna Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....
4.2	139	Kalk. własna Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	1,000	.....	.....
4.2	141	KNNR N005-04-06-01-00 Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	1,000	.....	.....
4.2	142	Kalk. własna Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....

5 Łazienka 50

5.1 CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

5.1	137	KNNR N008-02-25-03-00 Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	2,000		
-----	-----	---	------	-------	-------	-------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.1	138	KNNR N008-02-25-05-00 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl	2,000	.....	.....
5.1	139	KNNR N008-01-22-05-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	2,000	.....	.....
5.1	140	KNNR N008-02-08-05-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	4,000	.....	.....
5.1	141	KNNR N008-02-08-07-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000	.....	.....
5.1	142	KNNR N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpl	1,000	.....	.....
5.1	143	KNNR N004-02-30-01-00 Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpl	1,000	.....	.....
5.1	144	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000	.....	.....
5.1	145	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
5.1	146	KNNR N008-01-13-01-00 Wymiana podejścia dopływowego pod baterię, zawór ø 15	szt	4,000	.....	.....
5.1	147	KNNR N004-01-30-01-00 Zawór kątowy do pralki ø 15	szt	2,000	.....	.....
5.1	148	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
5.1	149	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
5.1	150	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - ścienny	szt	1,000	.....	.....
5.1	151	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	1,000	.....	.....
5.1	152	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	2,000	.....	.....
5.1	153	Kalk. własna Dostawa i montaż pralki wraz z włączeniem do instalacji wod.-kan.	szt	2,000	.....	.....
5.1	154	KNR 215-24-49-01-01 Osłona na grzejnik	szt	1,000	.....	.....

5.2 CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki

5.2	154	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m²	1,800	.....	.....
5.2	155	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m²	5,400	.....	.....
5.2	156	KNR 202-02-12-08-00 Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800	.....	.....
5.2	157	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica zwykła	m²	3,400	.....	.....
5.2	158	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m²	3,400	.....	.....
5.2	159	KNNR N003-08-04-08-00 Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m²	11,900	.....	.....
5.2	160	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m²	17,858	.....	.....
5.2	161	KNNR N002-17-02-02-05 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m²	9,819	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.2	162	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi	m ²	52,467	.....	.....
5.2	163	KNR 202-08-29-04-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m ²	52,467	.....	.....
5.2	164	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	3,000	.....	.....
5.2	165	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłogi poziomych preparatami gruntującymi	m ²	11,900	.....	.....
5.2	166	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	11,900	.....	.....
5.2	167	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,790	.....	.....
5.2	168	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,790	.....	.....
5.2	170	Kalk. własna Dostawa kosza na śmieci	szt	2,000	.....	.....
5.2	171	Kalk. własna Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
5.2	172	Kalk. własna Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000	.....	.....
5.2	173	KNNR N005-04-06-01-00 Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000	.....	.....
5.2	174	Kalk. własna Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....

6 Łazienka 51

6.1 CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

6.1	170	KNNR N008-02-25-03-00 Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	3,000	.....	.....
6.1	171	KNNR N008-02-25-05-00 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	2,000	.....	.....
6.1	172	KNNR N008-02-25-04-00 Demontaż odpływu liniowego	kmpł	1,000	.....	.....
6.1	173	KNNR N008-01-22-05-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	3,000	.....	.....
6.1	174	KNNR N008-01-23-05-00 Demontaż natrysku	szt	1,000	.....	.....
6.1	175	KNNR N008-02-08-05-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	3,000	.....	.....
6.1	176	KNNR N008-02-08-07-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000	.....	.....
6.1	177	KNNR N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpł	1,000	.....	.....
6.1	178	KNNR N004-02-30-01-00 Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpł	1,000	.....	.....
6.1	179	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpł	1,000	.....	.....
6.1	180	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000	.....	.....
6.1	181	KNNR N004-02-32-02-03 Odpływ liniowy prysznicowy wraz z syfonem	kmpł	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.1	182	KNNR N008-01-13-01-00 Wymiana podejścia dopływowego pod baterię, zawór ø 15	szt	3,000	.....	.....
6.1	183	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
6.1	184	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
6.1	185	KNNR N004-01-37-09-00 Montaż baterii natryskowej dla niepełnosprawnych z natryskiem ręcznym	szt	1,000	.....	.....
6.1	186	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	2,000	.....	.....
6.1	187	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - ścienny	szt	1,000	.....	.....
6.1	188	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	1,000	.....	.....
6.1	189	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - kątowy stały	szt	1,000	.....	.....
6.1	190	KNR 202-12-17-01-00 Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - uchylny	szt	1,000	.....	.....
6.1	191	KNNR N004-02-32-02-02 Montaż siedziska prysznicowego dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000	.....	.....
6.1	192	Kalk. własna Montaż kotary prysznicowej wraz z drążkiem	szt	1,000	.....	.....
6.1	193	KNR 215-24-49-01-01 Osłona na grzejnik	szt	2,000	.....	.....

6.2 CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki

6.2	193	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m²	1,800	.....	.....
6.2	194	KNNR N003-07-02-05-00 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m²	5,400	.....	.....
6.2	195	KNR 202-02-12-08-00 Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800	.....	.....
6.2	196	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica zwykła	m²	3,400	.....	.....
6.2	197	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m²	3,400	.....	.....
6.2	198	KNNR N003-08-04-08-00 Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m²	9,040	.....	.....
6.2	199	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m²	19,686	.....	.....
6.2	200	KNNR N002-17-02-02-05 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m²	9,592	.....	.....
6.2	201	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi	m²	48,095	.....	.....
6.2	202	KNR 202-08-29-04-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m²	48,095	.....	.....
6.2	203	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	4,000	.....	.....
6.2	204	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłogi poziomych preparatami gruntującymi	m²	9,040	.....	.....
6.2	205	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m²	9,040	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.2	206	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,970	.....	.....
6.2	207	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,970	.....	.....
6.2	208	Kalk. własna Dostawa kosza na śmieci	szt	3,000	.....	.....
6.2	209	Kalk. własna Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
6.2	210	Kalk. własna Dostawa i montaż lustra dodatkowego	szt	1,000	.....	.....
6.2	211	Kalk. własna Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000	.....	.....
6.2	212	KNNR N005-04-06-01-00 Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000	.....	.....
6.2	213	Kalk. własna Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
6.2	214	Kalk. własna Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt	1,000	.....	.....

7 CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne

7	209	KNNR N004-01-11-06-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 63	metr	10,400	.....	.....
7	210	KNNR N004-01-11-05-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 50	metr	6,300	.....	.....
7	211	KNNR N004-01-11-04-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 40	metr	27,400	.....	.....
7	212	KNNR N004-01-11-03-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 32	metr	71,800	.....	.....
7	213	KNNR N004-01-11-02-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 25	metr	58,900	.....	.....
7	214	KNNR N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	38,900	.....	.....
7	215	KNNR N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	176,000	.....	.....
7	216	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc	szt	1,000	.....	.....
7	217	KNNR N004-01-27-02-00 Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	315,700	.....	.....
7	218	KNNR N004-01-28-01-00 Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	315,700	.....	.....
7	219	KNR 034-01-01-11-02 Izolacja rury ø 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	10,600	.....	.....
7	220	KNR 034-01-01-11-01 Izolacja rury ø 35 mm otulina THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	38,400	.....	.....
7	221	KNR 034-01-01-11-00 Izolacja rury ø 28 mm otulina THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	33,500	.....	.....
7	222	KNR 034-01-01-10-03 Izolacja rury ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	28,000	.....	.....
7	223	KNR 034-01-01-10-02 Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	118,700	.....	.....
7	224	KNNR N004-01-32-06-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 50	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	225	KNNR N004-01-32-04-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 32	szt	2,000	.....	.....
7	226	KNNR N004-01-32-03-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 25	szt	18,000	.....	.....
7	227	KNNR N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	10,000	.....	.....
7	228	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	12,000	.....	.....
7	229	KNNR N004-01-30-04-00 Zawór żeliwny gwintowany w instalacji wodociągowej ø 32	szt	2,000	.....	.....
7	230	KNNR N004-01-30-03-00 Zawór żeliwny gwintowany w instalacji wodociągowej ø 25	szt	2,000	.....	.....
7	231	KNNR N004-01-32-03-12 Zawór zwrotny gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 25	szt	1,000	.....	.....
7	232	KNNR N004-01-32-02-12 Zawór zwrotny gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	3,000	.....	.....
7	233	KNNR N004-01-32-01-12 Zawór zwrotny gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	4,000	.....	.....
7	234	KNNR N004-01-47-04-00 Zawór regulacyjny gwint do cyrkulacji MTCV ø 15 wyposażony w elektroniczny moduł dezynfekcji	szt	5,000	.....	.....
7	235	KNNR N004-05-50-01-00 Termostatyczny zawór mieszający 3-drogowy gwint ø 1/2" do instalacji c.w.u.	kmpl	4,000	.....	.....
7	236	KNNR N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 16	szt	9,000	.....	.....
7	237	KNNR N004-05-50-15-00 Zawór elektromagnetyczny 2-drogowy ø 50 NO z siłownikiem	kmpl	1,000	.....	.....
7	238	KNNR N004-01-15-06-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 50	szt	1,000	.....	.....
7	239	KNNR N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 16	szt	9,000	.....	.....
7	240	KNR 034-01-01-11-02 Izolacja rury ø 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	10,600	.....	.....
7	241	KNR 034-01-01-11-01 Izolacja rury ø 35 mm otulina THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	38,400	.....	.....
7	242	KNR 034-01-01-11-00 Izolacja rury ø 28 mm otulina THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	33,500	.....	.....
7	243	KNR 034-01-01-10-03 Izolacja rury ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	28,000	.....	.....
7	244	KNR 034-01-01-10-02 Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	118,700	.....	.....

8 CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne

8	245	KNNR N003-04-03-01-00 Rozbiórka elementów betonowych - wykucie posadzki pod instalację kanalizacji sanitarnej	m³	3,296	.....	.....
8	246	KNR 401-01-06-01-00 Wykop w budynku	m³	8,240	.....	.....
8	247	KNNR N008-02-22-02-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 150 w wykopie	metr	14,000	.....	.....
8	248	KNNR N008-02-22-01-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 w wykopie	metr	27,200	.....	.....
8	249	KNNR N008-02-22-04-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 na ścianie	metr	67,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	250	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	1,648	.....	.....
8	251	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	14,000	.....	.....
8	252	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	27,200	.....	.....
8	253	KNNR N008-02-13-02-00 Wymiana dołącznika żel kanalizacyjnego (trapera) ø 100	szt	7,000	.....	.....
8	254	KNNR N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	49,000	.....	.....
8	255	KNNR N004-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	18,000	.....	.....
8	256	KNNR N004-02-22-03-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelke ø 160	szt	1,000	.....	.....
8	257	KNNR N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelke ø 110	szt	8,000	.....	.....
8	258	KNNR N004-02-22-03-00 Rewizja płytowa ø 160	szt	1,000	.....	.....
8	259	KNNR N004-02-22-02-00 Rewizja płytowa ø 110	szt	1,000	.....	.....
8	260	KNNR N004-02-13-08-10 Zawór napowietrzający kanał z PVC ø 110	szt	1,000	.....	.....
8	261	KNNR 401-08-03-01-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²	16,480	.....	.....

9 CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne

9.1 Istniejąca tablica rozdzielcza

9.1	262	KNNR 5 1209-0201 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	9,000	.....	.....
9.1	263	KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A 30 mA A	szt	2,000	.....	.....
9.1	264	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10	szt	6,000	.....	.....
9.1	265	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt	4,000	.....	.....
9.1	266	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	40,000	.....	.....
9.1	267	KNNR 5 1204-01 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt	40,000	.....	.....
9.1	268	KNNR 5 1302-02 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	szt	10,000	.....	.....
9.1	269	KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9.2	Instalacja oświetlenia podstawowego					
9.2	270	KNNR 5 1209-0201 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	21,000	.....	.....
9.2	271	KNR 4-03 1001-01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	metr	500,000	.....	.....
9.2	272	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	metr	500,000	.....	.....
9.2	273	KNR 5-08 0209-02 Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYżo 3x1,5 mm2	metr	500,000	.....	.....
9.2	274	KNNR 5 0304-04 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt	14,000	.....	.....
9.2	275	KNNR 5 0306-01 Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt	22,000	.....	.....
9.2	276	KNNR 5 0306-04 Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	1,000	.....	.....
9.2	277	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcana LED rastrowe 60x60	kmpl	15,000	.....	.....
9.2	278	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe punktowe	kmpl	42,000	.....	.....
9.2	279	KNNR 5 1203-08 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	171,000	.....	.....
9.2	280	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	57,000	.....	.....
9.2	281	KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1,000	.....	.....
9.2	282	KNNR 5 1304-06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt	10,000	.....	.....
9.2	283	KNNR-W 9 1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
9.2	284	KNNR-W 9 1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt	21,000	.....	.....

9.3 Gniazd 230V

9.3	285	KNNR 5 1209-0201 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	15,000	.....	.....
9.3	286	KNR 4-03 1001-01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	metr	300,000	.....	.....
9.3	287	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	metr	300,000	.....	.....
9.3	288	KNR 5-08 0209-02 Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYżo 3x2,5 mm2	metr	300,000	.....	.....
9.3	289	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	21,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9.3	290	KNNR 5 0308-01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	9,000	.....	.....
9.3	291	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	90,000	.....	.....
9.3	292	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	6,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR INWESTORSKI

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek
Szkolno-Wychowawczych

Rodzaj robót: Roboty branży budowlanej, sanitarnej oraz elektrycznej

Lokalizacja: dz. nr ewid. 1181/1, 1181/2
Ul. Zamojska 16A, 22-500 Hrubieszów

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

16-04-2026

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Łazienka 20				
1.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
1.1	1	KNNR N008-02-25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl	2,000
1.1	2	KNNR N008-02-25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl	3,000
1.1	3	KNNR N008-01-22-05-00	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	2,000
1.1	4	KNNR N008-02-08-05-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	3,000
1.1	5	KNNR N008-02-08-07-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000
1.1	6	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpl	1,000
1.1	7	KNNR N004-02-30-01-00	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpl	1,000
1.1	8	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęporcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000
1.1	9	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęporcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
1.1	10	KNNR N004-02-32-02-03	Odpływ liniowy prysznicowy wraz z syfonem	kmpl	1,000
1.1	11	KNNR N008-01-13-01-00	Wymiana podejścia dopływowego pod baterię, zawór ø 15	szt	3,000
1.1	12	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
1.1	13	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000
1.1	14	KNNR N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej dla niepełnosprawnych z natryskiem ręcznym	szt	1,000
1.1	15	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - ścienny 60cm	szt	2,000
1.1	16	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	2,000
1.1	17	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	2,000
1.1	18	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - kątowy stały	szt	1,000
1.1	19	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - uchylny	szt	1,000
1.1	20	KNNR N004-02-32-02-02	Montaż siedziska prysznicowego dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
1.1	21	Kalk. własna	Montaż kotary prysznicowej wraz z drążkiem	szt	1,000
1.1	22	KNNR N004-04-18-07-03	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/1000	szt	1,000
1.1	24	KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny ø 15 z głowicą	szt	1,000
1.1	25	KNNR N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy powrotny ø 15	szt	1,000
1.1	26	KNR 215-24-49-01-01	Ośłona na grzejnik	szt	2,000
1.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki				
1.2	25	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m²	1,800
1.2	26	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m²	7,200
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Drzwi 90x200cm	4*0,9*2		7,200
1.2	27	KNR 202-02-12-08-00	Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	28	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica zwykła	m ²	3,400
1.2	29	KNNR N002-11-03-01-01	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m ²	3,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi 90cm	2*0,9		1,800
		2 Drzwi 80cm	2*0,8		1,600
1.2	30	KNNR N003-08-04-08-00	Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m ²	19,190
1.2	31	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	19,926
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wyburzenia	4*2,43+4,2*2,43		19,926
1.2	32	KNNR N002-17-02-02-05	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m ²	11,180
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sciana	6*2,43-1,8-1,6		11,180
1.2	33	KNR 202-11-34-02-00	Grunтовanie podłozы pionowych preparatami gruntującymi	m ²	60,136
1.2	34	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m ²	60,136
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 20A	14,5*2,43-1,8-1,28		32,155
		2 20B	6,42*2,43-1,6-1,28		12,721
		3 20C	8,42*2,43-1,6-2*1,8		15,261
1.2	35	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	4,000
1.2	36	KNR 202-11-34-01-00	Grunтовanie podłozы poziomych preparatami gruntującymi	m ²	19,190
1.2	37	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	19,190
1.2	38	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,990
1.2	39	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,990
1.2	40	Kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci	szt	3,000
1.2	41	Kalk. własna	Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000
1.2	42	Kalk. własna	Dostawa i montaż lustra dodatkowego	szt	1,000
1.2	43	Kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000
1.2	44	Kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt	1,000
1.2	45	KNNR N005-04-06-01-00	Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000
1.2	46	Kalk. własna	Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000
1.2	47	Kalk. własna	Dostawa leżanki 190x75cm, z regulowaną wysokością h=40-100cm	szt	1,000
1.2	48	Kalk. własna	Dostawa przewijaka dla niemowląt 75,5x51cm, h=107,5cm	szt	1,000
1.2	49	KNR 733-01-03-02-00	Podnośnik sufitowy lub wolnostojący o udźwigu min. 150kg	kmpł	1,000
1.2	50	KNR 733-01-08-01-00	Próby po montażu oraz odbiór podnośnika sufitowego	kmpł	1,000

2 Łazienka 21

2.1 CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

2.1	45	KNNR N008-02-25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	3,000
2.1	46	KNNR N008-02-25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	3,000
2.1	47	KNNR N008-02-25-04-00	Demontaż kabiny prysznicowej	kmpł	1,000
2.1	48	KNNR N008-01-22-05-00	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	3,000
2.1	49	KNNR N008-01-23-05-00	Demontaż natrysku	szt	1,000
2.1	50	KNNR N008-02-08-05-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	2,000
2.1	51	KNNR N008-02-08-07-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000
2.1	52	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpł	1,000
2.1	53	KNNR N004-02-30-01-00	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpł	1,000
2.1	54	KNNR N004-02-33-03-00	Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT	kmpł	1,000
2.1	55	KNNR N004-02-33-03-00	Ustępowy porcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	56	KNNR N008-01-13-01-00	Wymiana podejścia dopływowego pod baterię ø 15	szt	2,000
2.1	57	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
2.1	58	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000
2.1	59	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - ścienny	szt	1,000
2.1	60	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylony	szt	1,000
2.1	61	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylony	szt	2,000
2.1	62	KNR 215-24-49-01-01	Oslona na grzejnik	szt	1,000

2.2 CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki

2.2	62	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m ²	1,800
2.2	63	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m ²	5,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Drzwi 90x200cm	3*0,9*2		5,400
2.2	64	KNR 202-02-12-08-00	Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800
2.2	65	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica zwykła	m ²	3,400
2.2	66	KNNR N002-11-03-01-01	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m ²	3,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Drzwi 90cm	2*0,9		1,800
	2	Drzwi 80cm	2*0,8		1,600
2.2	67	KNNR N003-08-04-08-00	Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m ²	20,010
2.2	68	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	18,468
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyburzenia	7,6*2,43		18,468
2.2	69	KNNR N002-17-02-02-05	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m ²	10,208
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sciana	5,6*2,43-1,8-1,6		10,208
2.2	70	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	50,121
2.2	71	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m ²	50,121
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	21A	8,5*2,43-1,8		18,855
	2	21B	5,42*2,43-1,6-1,28		10,291
	3	21C	10,64*2,43-(2*1,8+1,28)		20,975
2.2	72	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	3,000
2.2	73	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	20,010
2.2	74	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	20,010
2.2	75	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,850
2.2	76	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,850
2.2	77	Kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci	szt	2,000
2.2	79	Kalk. własna	Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000
2.2	81	Kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000
2.2	83	KNNR N005-04-06-01-00	Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000
2.2	84	Kalk. własna	Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000

3 Łazienka 22

3.1 CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

3.1	78	KNNR N008-02-25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	3,000
3.1	79	KNNR N008-02-25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	3,000
3.1	80	KNNR N008-01-22-05-00	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	81	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - demontaż	szt	2,000
3.1	82	KNNR N008-02-08-05-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	2,000
3.1	83	KNNR N008-02-08-07-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000
3.1	84	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na scianie z syfonem	kmpł	1,000
3.1	85	KNNR N004-02-30-01-00	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpł	1,000
3.1	86	KNNR N004-02-33-03-00	Ustep porcelanowy typu KOMPAKT	kmpł	1,000
3.1	87	KNNR N004-02-33-03-00	Ustep porcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000
3.1	88	KNNR N008-01-13-01-00	Wymiana podejścia dopływowego pod baterię ø 15	szt	2,000
3.1	89	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
3.1	90	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000
3.1	91	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - ścienny	szt	1,000
3.1	92	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	1,000
3.1	93	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	2,000
3.1	94	KNR 215-24-49-01-01	Osłona na grzejnik	szt	1,000

3.2 CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki

3.2	94	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m ²	1,800
3.2	95	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi 90x200cm	<i>Obliczenie ilości</i> 3*0,9*2		5,400
3.2	96	KNR 202-02-12-08-00	Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800
3.2	97	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica zwykła	m ²	3,400
3.2	98	KNNR N002-11-03-01-01	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m ²	3,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi 90cm 2 Drzwi 80cm	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,9 2*0,8		1,800 1,600
3.2	99	KNNR N003-08-04-08-00	Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m ²	11,990
3.2	100	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	15,795
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wyburzenia	<i>Obliczenie ilości</i> 6,5*2,43		15,795
3.2	101	KNNR N002-17-02-02-05	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m ²	9,965
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ściana	<i>Obliczenie ilości</i> 5,5*2,43-1,8-1,6		9,965
3.2	102	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	49,590
3.2	103	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m ²	49,590
		<i>Lp Nazwa</i> 1 22A 2 22B 3 22C	<i>Obliczenie ilości</i> 8,5*2,43-1,8 5,94*2,43-1,6-1,28 10,56*2,43-(2*1,8+1,28+1,6)		18,855 11,554 19,181
3.2	104	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	3,000
3.2	105	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	11,990
3.2	106	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	11,990
3.2	107	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,600
3.2	108	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,600
3.2	109	Kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci	szt	2,000
3.2	110	Kalk. własna	Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000
3.2	111	Kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000
3.2	113	KNNR N005-04-06-01-00	Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000
3.2	114	Kalk. własna	Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	WC parter - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
4.1	CPV 4532000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
4.1	110	KNNR	N008-02-25-03-00 Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl	1,000
4.1	111	KNNR	N008-02-25-05-00 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl	1,000
4.1	112	KNNR	N008-01-22-05-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	1,000
4.1	113	KNNR	N008-02-08-05-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	1,000
4.1	114	KNNR	N008-02-08-07-00 Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000
4.1	115	KNNR	N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpl	1,000
4.1	116	KNNR	N004-02-33-03-00 Ustep porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000
4.1	117	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust podłogowy	szt	1,000
4.1	118	KNNR	N008-01-13-01-00 Wymiana podejścia dopływowego pod baterię ø 15	szt	1,000
4.1	119	KNNR	N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
4.1	120	KNNR	N004-04-18-07-00 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/400	szt	1,000
4.1	121	KNNR	N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy termostatyczny ø 15 z głowicą	szt	1,000
4.1	122	KNNR	N004-04-12-01-03 Zawór grzejnikowy powrotny ø 15	szt	1,000
4.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki				
4.2	123	KNNR	N003-07-02-05-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m²	1,800
4.2	124	KNNR	N003-07-02-05-00 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m²	2,800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Drzwi 70x200cm	2*0,7*2		2,800
4.2	125	KNR	202-02-12-08-00 Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800
4.2	126	KNNR	N002-11-04-02-00 Ościeżnica zwykła	m²	3,200
4.2	127	KNNR	N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m²	3,200
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	2	Drzwi 80cm	2*0,8*2		3,200
4.2	128	KNNR	N003-08-04-08-00 Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m²	4,000
4.2	129	KNR	401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m²	0,365
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wyburzenia	0,15*2,43		0,365
4.2	130	KNR	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi	m²	21,520
4.2	131	KNR	202-08-29-04-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m²	21,520
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przedsionek	6,53*2,47-2*1,6		12,929
	2	WC	5,32*2,47-2*1,6-1,35		8,590
4.2	132	KNR	217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	1,000
4.2	133	KNR	202-11-34-01-00 Gruntowanie podłogi poziomych preparatami gruntującymi	m²	4,000
4.2	134	KNNR	N002-14-01-05-00 Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m²	4,000
4.2	135	KNR	401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m³	0,037
4.2	136	KNR	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	0,037
4.2	137	Kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci	szt	1,000
4.2	138	Kalk. własna	Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	1,000
4.2	139	Kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	1,000
4.2	141	KNNR	N005-04-06-01-00 Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	1,000
4.2	142	Kalk. własna	Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	Łazienka 50				
5.1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
5.1	137	KNNR N008-02-25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	2,000
5.1	138	KNNR N008-02-25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	2,000
5.1	139	KNNR N008-01-22-05-00	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	2,000
5.1	140	KNNR N008-02-08-05-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	4,000
5.1	141	KNNR N008-02-08-07-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000
5.1	142	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpł	1,000
5.1	143	KNNR N004-02-30-01-00	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpł	1,000
5.1	144	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęporcelanowy typu KOMPAKT	kmpł	1,000
5.1	145	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęporcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000
5.1	146	KNNR N008-01-13-01-00	Wymiana podejścia dopływowego pod baterię, zawór ø 15	szt	4,000
5.1	147	KNNR N004-01-30-01-00	Zawór kątowy do pralki ø 15	szt	2,000
5.1	148	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
5.1	149	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000
5.1	150	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - ścienny	szt	1,000
5.1	151	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	1,000
5.1	152	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	2,000
5.1	153	Kalk. własna	Dostawa i montaż pralki wraz z włączeniem do instalacji wod.-kan.	szt	2,000
5.1	154	KNR 215-24-49-01-01	Oslona na grzejnik	szt	1,000
5.2	CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki				
5.2	154	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m²	1,800
5.2	155	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m²	5,400
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Drzwi 90x200cm	3*0,9*2		5,400
5.2	156	KNR 202-02-12-08-00	Nadproża stalowe z ceowników 2xC160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800
5.2	157	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica zwykła	m²	3,400
5.2	158	KNNR N002-11-03-01-01	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m²	3,400
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Drzwi 90cm	2*0,9		1,800
	2	Drzwi 80cm	2*0,8		1,600
5.2	159	KNNR N003-08-04-08-00	Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m²	11,900
5.2	160	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m²	17,858
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wyburzenia	7,23*2,47		17,858
5.2	161	KNNR N002-17-02-02-05	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m²	9,819
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściana	5,44*2,43-1,8-1,6		9,819
5.2	162	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi	m²	52,467
5.2	163	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m²	52,467
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	50A	8*2,47-1,8		17,960
	2	50B	9,36*2,47-1,6-2*1,28		18,959
	3	50C	8,4*2,47-2*1,8-1,6		15,548
5.2	164	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	3,000
5.2	165	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłogi poziomych preparatami gruntującymi	m²	11,900
5.2	166	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m²	11,900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.2	167	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,790
5.2	168	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,790
5.2	170	Kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci	szt	2,000
5.2	171	Kalk. własna	Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000
5.2	172	Kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000
5.2	173	KNNR N005-04-06-01-00	Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000
5.2	174	Kalk. własna	Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000

6 Łazienka 51

6.1 CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

6.1	170	KNNR N008-02-25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	3,000
6.1	171	KNNR N008-02-25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	2,000
6.1	172	KNNR N008-02-25-04-00	Demontaż odpływu liniowego	kmpł	1,000
6.1	173	KNNR N008-01-22-05-00	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt	3,000
6.1	174	KNNR N008-01-23-05-00	Demontaż natrysku	szt	1,000
6.1	175	KNNR N008-02-08-05-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50	szt	3,000
6.1	176	KNNR N008-02-08-07-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110	szt	2,000
6.1	177	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpł	1,000
6.1	178	KNNR N004-02-30-01-00	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kmpł	1,000
6.1	179	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęporcelanowy typu KOMPAKT	kmpł	1,000
6.1	180	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęporcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000
6.1	181	KNNR N004-02-32-02-03	Odpływ liniowy prysznicowy wraz z syfonem	kmpł	1,000
6.1	182	KNNR N008-01-13-01-00	Wymiana podejścia dopływowego pod baterię, zawór ø 15	szt	3,000
6.1	183	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
6.1	184	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt	1,000
6.1	185	KNNR N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej dla niepełnosprawnych z natryskiem ręcznym	szt	1,000
6.1	186	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	2,000
6.1	187	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - ścienny	szt	1,000
6.1	188	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	1,000
6.1	189	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - kątowy stały	szt	1,000
6.1	190	KNR 202-12-17-01-00	Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - uchylny	szt	1,000
6.1	191	KNNR N004-02-32-02-02	Montaż siedziska prysznicowego dla niepełnosprawnych	kmpł	1,000
6.1	192	Kalk. własna	Montaż kotary prysznicowej wraz z drążkiem	szt	1,000
6.1	193	KNR 215-24-49-01-01	Oslona na grzejnik	szt	2,000

6.2 CPV 45215213-3: Roboty budowlane w zakresie domów opieki

6.2	193	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do przedsionka)	m ²	1,800
6.2	194	KNNR N003-07-02-05-00	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - tylko robocizna	m ²	5,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi 90x200cm	<i>Obliczenie ilości</i> 3*0,9*2	5,400
6.2	195	KNR 202-02-12-08-00	Nadproża stalowe z ceowników 2x160 do drzwi wewnętrznych	metr	2,800
6.2	196	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica zwykła	m ²	3,400
6.2	197	KNNR N002-11-03-01-01	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z podcięciem	m ²	3,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi 90cm	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,9	1,800
		2	Drzwi 80cm	2*0,8	1,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.2	198	KNNR N003-08-04-08-00	Remont posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej	m ²	9,040
6.2	199	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	19,686
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyburzenia	<i>Obliczenie ilości</i> 7,97*2,47	19,686
6.2	200	KNNR N002-17-02-02-05	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 2-warstwowych z pokryciem obustronnym szer 100	m ²	9,592
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sciana	<i>Obliczenie ilości</i> 5,26*2,47-1,8-1,6	9,592
6.2	201	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	48,095
6.2	202	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metoda zwykła	m ²	48,095
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 51A	<i>Obliczenie ilości</i> 11,72*2,47-1,8-1,28	25,868
		2	51B	5,1*2,47-1,6-1,28	9,717
		3	51C	7,17*2,47-2*1,8-1,6	12,510
6.2	203	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	4,000
6.2	204	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	9,040
6.2	205	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie sufitu 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	9,040
6.2	206	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1,970
6.2	207	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,970
6.2	208	Kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci	szt	3,000
6.2	209	Kalk. własna	Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych	szt	2,000
6.2	210	Kalk. własna	Dostawa i montaż lustra dodatkowego	szt	1,000
6.2	211	Kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika/dozownika na mydło w płynie	szt	2,000
6.2	212	KNNR N005-04-06-01-00	Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk	szt	2,000
6.2	213	Kalk. własna	Dostawa pojemnika na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000
6.2	214	Kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt	1,000
7 CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne					
7	209	KNNR N004-01-11-06-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 63	metr	10,400
7	210	KNNR N004-01-11-05-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 50	metr	6,300
7	211	KNNR N004-01-11-04-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 40	metr	27,400
7	212	KNNR N004-01-11-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 32	metr	71,800
7	213	KNNR N004-01-11-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 25	metr	58,900
7	214	KNNR N004-01-11-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	38,900
7	215	KNNR N004-01-11-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	176,000
7	216	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc	szt	1,000
7	217	KNNR N004-01-27-02-00	Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	315,700
7	218	KNNR N004-01-28-01-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	315,700
7	219	KNR 034-01-01-11-02	Izolacja rury ø 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	10,600
7	220	KNR 034-01-01-11-01	Izolacja rury ø 35 mm otulina THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	38,400
7	221	KNR 034-01-01-11-00	Izolacja rury ø 28 mm otulina THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	33,500
7	222	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja rury ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	28,000
7	223	KNR 034-01-01-10-02	Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	118,700
7	224	KNNR N004-01-32-06-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 50	szt	2,000
7	225	KNNR N004-01-32-04-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 32	szt	2,000
7	226	KNNR N004-01-32-03-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 25	szt	18,000
7	227	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	228	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	12,000
7	229	KNNR N004-01-30-04-00	Zawór żeliwny gwintowany w instalacji wodociągowej ø 32	szt	2,000
7	230	KNNR N004-01-30-03-00	Zawór żeliwny gwintowany w instalacji wodociągowej ø 25	szt	2,000
7	231	KNNR N004-01-32-03-12	Zawór zwrotny gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 25	szt	1,000
7	232	KNNR N004-01-32-02-12	Zawór zwrotny gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	3,000
7	233	KNNR N004-01-32-01-12	Zawór zwrotny gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	4,000
7	234	KNNR N004-01-47-04-00	Zawór regulacyjny gwint do cyrkulacji MTCV ø 15 wyposażony w elektroniczny moduł dezynfekcji	szt	5,000
7	235	KNNR N004-05-50-01-00	Termostatyczny zawór mieszający 3-drogowy gwint ø 1/2" do instalacji c.w.u.	kmpl	4,000
7	236	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 16	szt	9,000
7	237	KNNR N004-05-50-15-00	Zawór elektromagnetyczny 2-drogowy ø 50 NO z siłownikiem	kmpl	1,000
7	238	KNNR N004-01-15-06-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 50	szt	1,000
7	239	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 16	szt	9,000
7	240	KNR 034-01-01-11-02	Izolacja rury ø 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	10,600
7	241	KNR 034-01-01-11-01	Izolacja rury ø 35 mm otulina THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	38,400
7	242	KNR 034-01-01-11-00	Izolacja rury ø 28 mm otulina THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	33,500
7	243	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja rury ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	28,000
7	244	KNR 034-01-01-10-02	Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	118,700

8 CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne

8	245	KNNR N003-04-03-01-00	Rozbiórka elementów betonowych - wykucie posadzki pod instalację kanalizacji sanitarnej	m ³	3,296
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Wykop</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,4*0,2*(14+27,2)	3,296
8	246	KNR 401-01-06-01-00	Wykop w budynku	m ³	8,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Wykop</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,4*(14+27,2)	8,240
8	247	KNNR N008-02-22-02-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 150 w wykopie	metr	14,000
8	248	KNNR N008-02-22-01-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 w wykopie	metr	27,200
8	249	KNNR N008-02-22-04-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 na ścianie	metr	67,000
8	250	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	1,648
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Piasek</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (14+27,2)*0,4*0,1	1,648
8	251	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	14,000
8	252	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	27,200
8	253	KNNR N008-02-13-02-00	Wymiana dołącznika żel kanalizacyjnego (trapera) ø 100	szt	7,000
8	254	KNNR N004-02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	49,000
8	255	KNNR N004-02-07-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	18,000
8	256	KNNR N004-02-22-03-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelke ø 160	szt	1,000
8	257	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelke ø 110	szt	8,000
8	258	KNNR N004-02-22-03-00	Rewizja płytowa ø 160	szt	1,000
8	259	KNNR N004-02-22-02-00	Rewizja płytowa ø 110	szt	1,000
8	260	KNNR N004-02-13-08-10	Zawór napowietrzający kanał z PVC ø 110	szt	1,000
8	261	KNR 401-08-03-01-00	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²	16,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Wykop</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,4*(14+27,2)	16,480

9 CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9.1	Istniejąca tablica rozdzielcza				
9.1	262	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
9.1	263	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A 30 mA A	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9.1	264	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
9.1	265	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
9.1	266	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	40,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p2*5+#p3*3+#p4*3	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
9.1	267	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt	40,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p5	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
9.1	268	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
9.1	269	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.2	Instalacja oświetlenia podstawowego				
9.2	270	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	21,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
9.2	271	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	metr	500,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p12	<i>Obliczenie ilości</i> 500		500,000
9.2	272	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	metr	500,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p12	<i>Obliczenie ilości</i> 500		500,000
9.2	273	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYżo 3x1,5 mm ²	metr	500,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 500		500,000
9.2	274	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
9.2	275	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt	22,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 3	<i>Obliczenie ilości</i> 8 4 10		8,000 4,000 10,000
9.2	276	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.2	277	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED rastrowe 60x60	kmpl	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9+6		15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9.2	278	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe punktowe	kmpl	42,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		42,000
			16+6+20		
9.2	279	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	171,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		171,000
		(#p16+#p17)*3	171		
9.2	280	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	57,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		57,000
		#p16+#p17	57		
9.2	281	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
			1		
9.2	282	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		10,000
			10		
9.2	283	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
			1		
9.2	284	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt	21,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		21,000
			21		
9.3	Gniazdz 230V				
9.3	285	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		15,000
			15		
9.3	286	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	metr	300,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		300,000
		#p27	300		
9.3	287	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	metr	300,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		300,000
		#p27	300		
9.3	288	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYżo 3x2,5 mm2	metr	300,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		300,000
			300		
9.3	289	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	21,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		21,000
			12+1+8		
9.3	290	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		9,000
			2+4+3		
9.3	291	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	90,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		90,000
		(#p28+#p29)*3	90		
9.3	292	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,000
			6		

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek
Szkolno-Wychowawczych

Rodzaj robót: Roboty branży budowlanej, sanitarnej oraz elektrycznej

Lokalizacja: dz. nr ewid. 1181/1, 1181/2
Ul. Zamojska 16A, 22-500 Hrubieszów

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

16-04-2026

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robocizna - instalacje elektryczne (lubelskie)	r-godz	293,24	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	2227,51	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, otwarta, zawieszana	szt	42,00	.....	.....
2	0000000	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, przykręcana rastrowa	szt	15,00	.....	.....
3	0000000	Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 3x1,5 mm2, 750V	metr	520,00	.....	.....
4	0000000	Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 3x2,5 mm2, 500 V	metr	312,00	.....	.....
5	0000000	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B20	szt	4,00	.....	.....
6	0000000	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A 30 mA A	szt	2,00	.....	.....
7	0000000	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	21,42	.....	.....
8	0000000	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	9,18	.....	.....
9	0000000	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	41,20	.....	.....
10	0000000	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	14,28	.....	.....
11	0000000	wyłączniki nadprądowe	szt	6,00	.....	.....
12	0000000	Łącznik klawiszowy n/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, typu WNt-1A	szt	22,44	.....	.....
13	0000000	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, typu WPt-2L	szt	1,02	.....	.....
14	1325403	Profil stal U-100x40x0,6 pod płyty GK	metr	38,58	.....	.....
15	1325413	Profil stal C-100x50x0,6 pod płyty GK	metr	104,07	.....	.....
16	1360490	Uchwyt dla niepełnosprawnych - ścienny 60cm	szt	2,00	.....	.....
17	1360490	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - uchylny	szt	7,00	.....	.....
18	1360490	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC - ścienny	szt	3,00	.....	.....
19	1360490	Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - kątowny stały	szt	2,00	.....	.....
20	1360490	Uchwyt dla niepełnosprawnych prysznicowy - uchylny	szt	2,00	.....	.....
21	1360490	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - uchylny	szt	9,00	.....	.....
22	1360490	Uchwyt dla niepełnosprawnych umywalkowy - ścienny	szt	1,00	.....	.....
23	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	0,71	.....	.....
24	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,31	.....	.....
25	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,29	.....	.....
26	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	22,01	.....	.....
27	1552602	Masa klejowa do płytek ceram ATLAS uelas	kg	1544,71	.....	.....
28	1562501	Płyta styropianowa EPS 2 cm	m ²	79,94	.....	.....
29	1568295	Rewizja płytowa ø 160	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
30	1568296	Rewizja płytowa ø 110	szt	1,00	.....	.....
31	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	2,55	.....	.....
32	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,21	.....	.....
33	1700499	Cement portlandzki z dodatkami	Mg	1,29	.....	.....
34	1750622	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m ²	209,15	.....	.....
35	1900201	Ceownik C160	szt	19,60	.....	.....
36	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	87,55	.....	.....
37	2302010	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	152,26	.....	.....
38	2310499	Płyty z wełny mineralnej	m ²	52,29	.....	.....
39	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,16	.....	.....
40	2381899	Masa do spoinowania ATLAS kolorowa	kg	27,41	.....	.....
41	2382201	Emulsja gruntująca "CERESIT CT 17"	dm ³	78,01	.....	.....
42	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	79,18	.....	.....
43	2530010	Płytki ceramiczne glazurowane 15x15	m ²	287,57	.....	.....
44	2715299	Ościeżnice drewniane	m ²	31,00	.....	.....
45	2729001	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzłok malow	m ²	10,80	.....	.....
46	2729002	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzłok oklej	m ²	20,20	.....	.....
47	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	15,75	.....	.....
48	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	70,00	.....	.....
49	5101207	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 2'	szt	4,00	.....	.....
50	5121107	Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 50	szt	3,00	.....	.....
51	5240103	Dołącznik żel kanal ø 100	szt	7,00	.....	.....
52	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	33,78	.....	.....
53	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	55,34	.....	.....
54	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	2,88	.....	.....
55	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	7,35	.....	.....
56	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	26,11	.....	.....
57	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	13,02	.....	.....
58	5634100	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	2,00	.....	.....
59	5643001	Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	1,00	.....	.....
60	5643242	Złączka ciśn z PE gw zewn ø 20x1/2'	szt	8,00	.....	.....
61	5643243	Złączka ciśn z PE gw zewn ø 25x3/4'	szt	6,00	.....	.....
62	5643244	Złączka ciśn z PE gw zewn ø 32x1'	szt	2,00	.....	.....
63	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	50,88	.....	.....
64	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	86,65	.....	.....
65	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	6,30	.....	.....
66	5650003	Czyszczak kanal PVC/HT ø 110	szt	8,00	.....	.....
67	5650004	Czyszczak kanal PVC kl"N" ø 160	szt	1,00	.....	.....
68	5650123	Zawór napowietrzający PVC ø 110	szt	1,00	.....	.....
69	5681022	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	193,60	.....	.....
70	5681023	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 20	metr	42,79	.....	.....
71	5681024	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 25	metr	63,61	.....	.....
72	5681025	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 32	metr	77,54	.....	.....
73	5681026	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 40	metr	29,59	.....	.....
74	5681027	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 50	metr	6,80	.....	.....
75	5681028	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 63	metr	11,23	.....	.....
76	5681110	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 16	szt	251,12	.....	.....
77	5681130	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 20	szt	43,57	.....	.....
78	5681140	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 25	szt	53,01	.....	.....
79	5681150	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 32	szt	59,59	.....	.....
80	5681160	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 40	szt	19,73	.....	.....
81	5681170	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 50	szt	4,47	.....	.....
82	5681180	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 63	szt	7,28	.....	.....
83	5681215	Kolano naścienne PE-Xc ø 16x1/2"GW	szt	18,00	.....	.....
84	5681233	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 20x1/2"GZ	szt	24,00	.....	.....
85	5681243	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 25x3/4"GZ	szt	20,00	.....	.....
86	5681252	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 32x1"GZ	szt	36,00	.....	.....
87	5681262	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 40x1 1/4"GZ	szt	4,00	.....	.....
88	5681282	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 63x2"GZ	szt	4,00	.....	.....
89	5700602	Zawór kątowy do pralki ø 15	szt	2,00	.....	.....
90	5700604	Zawór przelotowy mos M83 ø 1'	szt	2,00	.....	.....
91	5700614	Zawór przelotowy żel M83 ø 1 1/4'	szt	2,00	.....	.....
92	5700750	Zawory kątowe do baterii ø 1/2'	szt	22,00	.....	.....
93	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	12,20	.....	.....
94	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	10,00	.....	.....
95	5701004	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	18,00	.....	.....
96	5701005	Zawór kulowy przelotowy ø 1 1/4'	szt	2,00	.....	.....
97	5701007	Zawór kulowy przelotowy ø 2'	szt	2,00	.....	.....
98	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
99	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
100	5701302	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 3/4'	szt	3,00	.....	.....
101	5701303	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1'	szt	1,00	.....	.....
102	5710222	Bateria umywalk 1-uchwytowa	szt	6,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
103	5710599	Bateria dla niepełnosprawnych	szt	5,00	.....	.....
104	5711299	Baterie natryskowe	szt	2,00	.....	.....
105	5711432	Natrysk ręczny M1394T ø 1/2' wąż chrom	szt	2,00	.....	.....
106	5713051	Syfon umywalk rurk chrom VIEGA ø 11/4"	szt	6,00	.....	.....
107	5713091	Syfon umywalkowy podtynk VIEGA z sitkiem	szt	5,00	.....	.....
108	5713640	Spust do basenu natryskowego	szt	2,00	.....	.....
109	5732002	Zawór grzejnikowy prosty ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
110	5733110	Zawory termostatyczne RTD-N ø 15	szt	2,00	.....	.....
111	5733301	Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	2,00	.....	.....
112	5829701	Termostatyczny zawór mieszający 3-drogowy gwint ø 1/2" do instalacji c.w.u.	szt	4,00	.....	.....
113	5829726	Mieszacz 3-drogowy kołn ø 50	szt	1,00	.....	.....
114	5829802	Siłownik do mieszacza ø 25-100	szt	1,00	.....	.....
115	5854301	Zawór regulacyjny cyrkulacji MTCV ø 15	szt	5,00	.....	.....
116	6013341	Grzejnik PURMO C22-60/40/890W	szt	1,00	.....	.....
117	6013344	Grzejnik PURMO C22-60/100/2225W	szt	1,00	.....	.....
118	6051010	Oslona grzejnika GŻ-2 do 2,5 m²	szt	7,00	.....	.....
119	6351405	Umywalka wisząca KOŁO-NOVA 60x45 cm	szt	6,00	.....	.....
120	6351419	Umywalka NOVA-TOP B/BARRIER 65x56 cm	szt	5,00	.....	.....
121	6352699	Kompakt fajansowy	szt	6,00	.....	.....
122	6352791	Miska kompaktowa NOVA-TOP B/BARRIER	szt	5,00	.....	.....
123	6352792	Dolnopłuk do kompaktu NOVA-TOP B/BARRIER	szt	5,00	.....	.....
124	6352903	Odpływ liniowy podłogowy	szt	2,00	.....	.....
125	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	6,00	.....	.....
126	6353391	Siedzisko NOVA-TOP B/BARRIER	szt	2,00	.....	.....
127	6353392	Deska sedesowa NOVA-TOP B/BARRIER	szt	5,00	.....	.....
128	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	1,00	.....	.....
129	6361700	Wspornik do umywalki	szt	11,00	.....	.....
130	6526001	Kratka wentylacyjna A 200x300	szt	18,00	.....	.....
131	6582604	Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	18,72	.....	.....
132	6600607	Uchwyt do rur ø 50	szt	1,00	.....	.....
133	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	63,00	.....	.....
134	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	75,20	.....	.....
135	6600711	Uchwyt do rur PP-R ø 16 z tworzywa	szt	251,68	.....	.....
136	6600712	Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa	szt	55,63	.....	.....
137	6600713	Uchwyt do rur PP-R ø 25 z tworzywa	szt	73,63	.....	.....
138	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	18,00	.....	.....
139	6600725	Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy	szt	79,70	.....	.....
140	6600726	Uchwyt do rur PP-R ø 40 metalowy	szt	27,40	.....	.....
141	6600727	Uchwyt do rur PP-R ø 50 metalowy	szt	5,67	.....	.....
142	6600728	Uchwyt do rur PP-R ø 63 metalowy	szt	8,32	.....	.....
143	6754053	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.ø 18/20 mm	metr	261,14	.....	.....
144	6754054	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.ø 22/20 mm	metr	61,60	.....	.....
145	6754055	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.ø 28/20 mm	metr	73,70	.....	.....
146	6754056	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.ø 35/20 mm	metr	84,48	.....	.....
147	6754057	Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.ø 42/20 mm	metr	23,32	.....	.....
148	6755901	Taśma ThermoTape FR 3*50 mm	metr	51,04	.....	.....
149	6755911	Klej ThermoGlue 474	dm³	7,73	.....	.....
150	6755951	Klips montażowy ThermoClips	szt	2750,40	.....	.....
151	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,02	.....	.....
152	6810208	Uszczelka klingierytowa płaska ø 50	szt	3,00	.....	.....
153	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	60,00	.....	.....
154	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	48,00	.....	.....
155	7040001	Suszarka elektryczna do rąk	szt	11,00	.....	.....
156	8431101	Podnośnik sufitowy	kmpl	1,00	.....	.....
157	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	121,20	.....	.....

R A Z E M:

.....

S P R ZĘ T

1	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	1,27	.....	.....
2	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	4,42	.....	.....
3	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	16,67	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	8,39	.....	.....
5	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	1,38	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,94	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	9,58	.....	.....
8	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	2,28	.....	.....

R A Z E M:

.....



OPINIA NR LBL/2026/08

Wnioskodawca:	Powiat Hrubieszowski
Nazwa Projektodawcy:	Powiat Hrubieszowski
Obszar:	„Program wyrównywania różnic między regionami III” – Obszar B
Nazwa Projektu:	Łazienki bez barier – godność, komfort i samodzielność
Nazwa i adres obiektu:	PZPZW, 22-50 Hrubieszów, Zamojska 16a

Koszt realizacji projektu	Wniosek [zł]	Korekta [zł]	Komentarz
Całkowity koszt zadania:	466 117,29		
Koszt kwalifikowalny:	466 117,29	448 067,89	korekta kosztów kwalifikowalnych
Środki własne/inne źródła:	275 617,29		do uzupełnienia dokumenty
Kwota dofinansowania:	190 500,00	190 500,00	wstępnie, o ile uzupełnią dokumenty
Procent dofinansowania:	40,87% ≤ 75%	42,52% ≤ 75%	

ANALIZA DOSTARCZONYCH MATERIAŁÓW:

1. WNIOSKODAWCA POWIAT HRUBIESZOWSKI WYSTĄPIŁ Z WNIOSEM PN.: „ŁAZIENKI BEZ BARIER – GODNOŚĆ, KOMFORT I SAMODZIELNOŚĆ”:

1.1. Otrzymane materiały poddano weryfikacji

2. ROK BUDOWY / ODDANIA DO UŻYTKOWANIA:	przed 1995r
3. HARMONOGRAM REALIZACJI PROJEKTU:	brak zastrzeżeń do długości okresu realizacji

4. WYKAZ MATERIAŁÓW PRZEKAZANYCH DO ANALIZY	- ZAŁĄCZONO
---	-------------

4.1. WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH, URZĄDZEŃ I SPRZĘTU - ICH OPIS, KOSZTORYS, WYCENY, OFERTY	- ZAŁĄCZONO
--	-------------

- ✓ W załączonej dokumentacji opisowej i kosztorysowej określono ogólny/szczegółowy zakres planowanych robót
- 1) Obszar dostępności pomieszczeń higieniczno-sanitarnych
 - o niemniej brak dokumentacji odniesienia do części planowanych prac
- ✓ Załączono przedmiar robót i kosztorys inwestorski, oferty, zestawienia:

Nazwa dokumentu	netto [zł]	vat	brutto [zł]	komentarz
Kosztorys	378 957,15	23%	466 117,29	

4.2. DOKUMENTACJA TECHNICZNA NIEZBĘDNA DO WERYFIKACJI MATERIAŁÓW	- ZAŁĄCZONO
--	-------------

Załącznik nr 1 do Procedur realizacji Programu WRMR III Dział I ust. 4. pkt 10 a) dokumentacja techniczna niezbędna do weryfikacji kosztorysów, b) rzuty poziome i pionowe stanu istniejącego i projektowanego do wykonania – o ile dotyczy,

- ✓ Załączono schemat rzutów kondygnacji, inwentaryzację stanu istniejącego i planowanego do wykonania z opisem
- ✓ Załączono Projekt budowlany, PZT, Projekt Techniczny, Projekt wielobranżowy, Dokumentację Techniczną

4.3. OPINIA WYSTAWIONA PRZEZ OSOBĘ POSIADAJĄCĄ UPRAWNIENIA BUDOWLANE	- NIE ZAŁĄCZONO
--	-----------------

Załącznik nr 1 do Procedur realizacji Programu WRMR III - Dział I ust. 4. pkt 10 g) w związku z Dział I ust. 3 [...] opinia wystawiona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane [...] o spełnianiu warunków [...]

- ✓ Nie dołączono opinii
- ✓ Niespełniony warunek Programu WRMR III

4.4. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	- NIE ZAŁĄCZONO
---------------------------------	-----------------

- ✓ Dostarczona pozostała dokumentacja jest wystarczająca do weryfikacji dostarczonej dokumentacji

4.5. KOPIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ - JEŚLI WYMAGANE WG ODRĘBNYCH PRZEPISÓW	- NIE ZAŁĄCZONO
---	-----------------

- ✓ Zgodnie z pkt 5

5. ANALIZA USTAWY PRAWO BUDOWLANE [PB] (DECYZJA/ZGŁOSZENIE, INNE)	OCENA POZYTYWNA Z UWAGAMI
---	---------------------------

- ✓ W zakresie planowanych prac wstępnie brak znamion potrzeby procedowania pozwolenia na budowę / wykonania robót budowlanych lub zgłoszenia.
 - o W materiałach do weryfikacji występuje osoba z uprawnieniami budowlanymi, która w swoim oświadczeniu / opinii / dokumentacji lub innych dokumentach nie wskazuje takiej potrzeby
 - o Niemniej, jeśli w toku prowadzonych prac wyniknie taka okoliczność, należy przed przystąpieniem do robót zastosować się do obecnie obowiązujących przepisów [PB]

6. ANALIZA TECHNICZNO-BUDOWLANA I FUNKcjONALNO-UŻYTKOWA	OCENA POZYTYWNA Z ZASTRZEŻENIEM
<i>Załączone materiały poddano weryfikacji dla zbadania poprawności zastosowanych rozwiązań techniczno-budowlanych i funkcjonalno-użytkowych, w tym m.in. zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [WT], normom PN-EN, Ustawie o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami [ZD] oraz Ustawie Prawo Budowlane [PB] a także Wytycznymi Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, w tym załącznikiem: Standardy dostępności dla polityki spójności 2021-2027 i budowlaneabc.gov.pl [WSD] - w świetle potrzeb osób z różnymi potrzebami [OzN], bez barier architektonicznych:</i>	
6.1. W ZAKRESIE TECHNICZNO-BUDOWLANYM I FUNKcjONALNO-UŻYTKOWYM (20,21,22,50,51)	OCENA POZYTYWNA Z ZASTRZEŻENIEM
✓ Brak zastrzeżeń w zakresie przedstawionej dokumentacji technicznej pod względem [WT] - o Podano istotne parametry elementów lub urządzeń uwzględniające cel projektu ✓ Względem standardów [WSD], zaplanowano usprawnienia, wyposażenie i osprzęt dla OzN, (np. siedziska, komfortki, baterie, uchwyty, umywalki itp. – które ocenia się pozytywnie) - o niemniej stwierdzono braki istotne dla pełnej dostępności, wymagające uzupełnienia ➤ Wymagana korekta (uzupełnienia) w dokumentacji: ✓ <i>względem doszczegółowienia wymagań względem [WSD] i (zalecane zestawienie tabelaryczne):</i> - o Brak luster, w tym lustra dedykowanego dla OzN, brak wykazania wyposażenia (pojemniki, dozowniki itd.) - o Instalacji przyzywowej w toaletach dedykowanej dla OzN - doszczegółowienie - o Oznakowania zgodnie ze standardami dla toalety dedykowanej OzN - o Informacji o zapewnienie odpowiedniego kontrastu LRV pomiędzy ścianami, podłogą, osprzętem i stolarką - o Określenia parametru antypoślizgowości, uwzględniającego charakter pomieszczenia (natrysk, umywalnia, toaleta, komunikacja - różne wymagania) - o Określenia parametrów dla baterii dedykowanych dla OzN (w tym: z dłuższą wylewką, itd.)	
6.2. W ZAKRESIE TECHNICZNO-BUDOWLANYM I FUNKcjONALNO-UŻYTKOWYM (TOALETA)	SFORMUŁOWANO ZASTRZEŻENIA
✓ Brak spełnienia wymagań dla OzN, względem [WT] i [WSD] - o Przy czym planowane usprawnienie i korekty nie ocenia się negatywnie	
6.3. W ZAKRESIE DOSTĘPNOŚCI BUDYNKU / OBIEKTU DLA OzN	OCENA POZYTYWNA
✓ W świetle dostępnych materiałów – brak uwag - o Po realizacji zaplanowanych prac zapewniona będzie dostępność określona we wniosku	
7. ANALIZA ZESTAWIENIA KOSZTÓW INWESTYCJI (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)	OCENA POZYTYWNA Z ZASTRZEŻENIEM
7.1. WERYFIKACJA OGÓLNA PRZEDMIARÓW, KOSZTORYSÓW, OFERT, WYCEN	OCENA POZYTYWNA Z UWAGAMI
✓ Ogólnie można przyjąć, że przedstawione ilości (przedmiar) i zastosowane czynniki cenotwórcze dla zaplanowanych robót pozwalają na ich skuteczne wykonanie. Wyszczególnione roboty, przyjęte pozycje nie budzą istotnych zastrzeżeń na tym etapie sprawdzenia co do ich poprawności. - o Weryfikacja rzeczywistych kosztów i obmiarów po realizacji robót na podstawie kosztorysu powykonawczego. - o Wykazane roboty towarzyszące są niezbędne do wykonania zadania - o Stwierdzono braki w wyposażeniu istotnych elementów względem [WSD] (pkt. 6) ➤ Zaleca się: - o Doszczegółowienie przedmiaru (kosztorysu) w zakresie uzupełnień, o których mowa w pkt 6 opinii, skutkiem braku korekty może być niedoszacowanie zadania przez wykonawcę	
7.2. W ZAKRESIE PRZYJĘTYCH KOSZTÓW WE WNIOSKU	- BEZ UWAG
✓ Nie stwierdzono nieprawidłowości	
7.3. WERYFIKACJA KOSZTÓW KWALIFIKOWALNYCH	OCENA POZYTYWNA Z ZASTRZEŻENIEM
✓ Przedstawiona dokumentacja nie umożliwia zaakceptowanie w całości / części kosztów kwalifikowalnych dla przedstawionego zakresu prac przez Wnioskodawcę, na tym etapie weryfikacji ✓ Wstępnie: Koszt może być kwalifikowalny w całości lub części, niemniej należy dokonać uzupełnień i korekt w dokumentacji, o których mowa w pkt. 6 i 8	
1) Obszar dostępności pomieszczeń higieniczno-sanitarnych – łazienka nr 20,21,22, o Wstępnie: możliwa akceptacja, o ile zostaną spełnione wymagania w pkt 6.1 i 8	
2) Obszar dostępności pomieszczeń higieniczno-sanitarnych – łazienka nr 50,51 o Wstępnie: możliwa akceptacja, o ile zostaną spełnione wymagania w pkt 6.1 i 8	
3) Obszar dostępności pomieszczeń higieniczno-sanitarnych – toaleta - o Brak akceptacji dla toalety pojedynczej - o Bez istotnego wpływu na koszt kwalifikowalny, ze względu na osiągnięcie limitu dofinansowania	
7.4. SZACUNKOWE WYLICZENIE KOSZTÓW NA TYM ETAPIE WERYFIKACJI:	ZAŁECANA KOREKTA
✓ Wykazane nieprawidłowości i braki, uniemożliwiają określenie ostatecznych kosztów na tym etapie weryfikacji - o Poniżej wskazano szacunkowy kierunek zmian w kosztorysie i możliwości wstępnej akceptacji	

Pozycja	Wniosek			Korekta			Komentarz
	netto [zł]	vat	brutto [zł]	netto [zł]	vat	brutto [zł]	
Kosztorys	378 957,15	23%	466 117,29	378 957,15	23%	466 117,29	
WC parter		23%	-	- 14 674,31	23%	- 18 049,40	
Razem:	378 957,15		466 117,29	364 282,84		448 067,89	

8. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ DLA PROGRAMU PFRON		SFORMUŁOWANO ZASTRZEŻENIA
8.1. UNIWERSALNE PROJEKTOWANIE		OCENA POZYTYWNA
Projektowanie uniwersalne należy rozumieć projektowanie produktów, środowiska, programów i usług w taki sposób, by były użyteczne dla wszystkich w możliwie największym stopniu, bez potrzeby adaptacji lub specjalistycznego projektowania. [...] [WT] Podstawowe zasady: sprawiedliwe wykorzystanie, elastyczność użytkowania, prosta i intuicyjna obsługa, zauważalna informacja, tolerancja błędów, niewielki wysiłek fizyczny, wymiary i przestrzeń dostępne i użyteczne - [WSD] ✓ Przedstawiona dokumentacja posiada znamiona spełnienia warunku o Uwagi zostały zawarte w pkt. 6		
8.2. RACJONALNE USPRAWNIEŃ		OCENA POZYTYWNA Z ZASTRZEŻENIEM
Racjonalne usprawnienia to konieczne i odpowiednie zmiany, dostosowania lub modyfikacje, wprowadzane w konkretnym przypadku, aby umożliwić OsZ korzystanie z praw na równi z innymi, o ile nie stanowią one dla podmiotu (np. pracodawcy) nieproporcjonalnego lub nadmiernego obciążenia. Kluczowe aspekty racjonalnych usprawnień: - Indywidualizacja: usprawnienie jest dostosowane do konkretnych potrzeb danej grupy osób. - Proporcjonalność: koszt lub zakres zmian nie może być nadmierny w stosunku do sytuacji. - Zakres: obejmują m.in. architekturę (brak barier), technologie (sprzęt), organizację pracy (czas pracy), komunikację (tłumacz migowy). - Konsekwencje: brak niezbędnych racjonalnych usprawnień uważa się za dyskryminację (naruszenie zasady równego traktowania). - Racjonalne usprawnienia są niezbędne, gdy nie można zastosować pełnego projektowania uniwersalnego. ✓ Przedstawiona dokumentacja posiada znamiona spełnienia warunku - o Stwierdza się, że w dokumentacji wykazano wiele usprawnień wpływających korzystnie na zapewnienie dostępności dla OsZ, oceniając je pozytywnie ✓ Na tym etapie weryfikacji, wskazuje się, że przy planowanych pracach części obiektu i wyposażenia (węzłów sanitarnych), można dokonać racjonalnych usprawnień, które wymagają tylko uszczegółowienia wymagań, nie wpływających istotnie na znaczne zwiększenie planowych kosztów. - o Uwagi zostały zawarte w pkt. 6 - o Wymagane uzupełnienie (możliwa forma tabelaryczna)		
8.3. ZGODNOŚĆ ZAKRESU PRAC ZE STANDARDAMI [WSD]		OCENA POZYTYWNA Z UWAGAMI
✓ Przedstawiona dokumentacja posiada znamiona spełnienia warunku, ale w ograniczonym zakresie - o Wymagane uzupełnienie j.w. - o Uwagi zostały zawarte w pkt. 6		
8.4. CEL PROJEKTU		OCENA POZYTYWNA Z UWAGAMI
✓ Na podstawie analizy dokumentów, realizacja zaplanowanych prac pozwoli na osiągnięcie założonego celu, o o ile zostaną dokonane korekty (uzupełnienia), o których mowa w uwagach w pkt 6		
8.5. W ZAKRESIE WYMAGANEJ OPINII OSOBY Z UPRAWNIENIAMI BUDOWLANYMI		WYMAGANE UZUPEŁNIENIA
✓ Zawarte pozostałe informacje, są wystarczające do potwierdzenia spełnienia wymagań Programu WRMR III - o niemniej brak załączenia opinii osoby z uprawnieniami, co stanowi naruszenie warunków ubiegania się o dofinansowanie ze względów formalnych ➤ Wymaga się uzupełnienia: - o dostarczenie opinii		
8.6. W ZAKRESIE SPEŁNIENIA ZASAD SZCZEGÓŁOWYCH PROGRAMU WRMR III - 2026		WYMAGANE UZUPEŁNIENIA
✓ Ze względów formalnych – wymagane uzupełnienie opinii osoby z uprawnieniami ✓ Ze względów spełnienia warunków standardów [WSD] – wymagane co najmniej tabelaryczne zestawienia		
9. PODSUMOWANIE		SFORMUŁOWANO ZASTRZEŻENIA
9.1. UZASADNIENIE		OCENA POZYTYWNA Z ZASTRZEŻENIEM
✓ Przedstawiona do zaopiniowania dokumentacja pod względem funkcjonalno-użytkowym, przepisów [PB], [WT] i przyjętych kosztów wykazuje wstępnie znamiona spełnienia warunków Programu WRMR III, - niemniej istotne braki w dokumentacji uniemożliwiają pozytywną weryfikację wniosku na tym etapie: - o Pod względem technicznych [WT] dokumentacje ocenia się pozytywnie - o Dokumentacja pod względem standardów [WSD] wymaga doprecyzowania		

9.2. WYMAGANIA I ZALECENIA	WYMAGANE UZUPEŁNIENIA
➤ Wymagana uzupełnienie (*) - o Doszczegółowienie wymagań w zakresie [WSD] zgodnie z pkt 6 (zalecana forma tabelaryczna) ze zwróceniem uwagi na aspekty „racjonalnych usprawnień” - o Wydzielenie w kosztorysie tylko elementów, które mogą być objęte dofinansowaniem, zgodnie z warunkami Programu WRMR III na rok 2026 - o Uzupełnienie opinii osoby z uprawnieniami budowlanymi, zgodnie z warunkami PWRMR III ➤ Zalecania: - o Korekta przedmiaru i kosztorysu uwzględniającego wszystkie aspekty likwidacji barier architektonicznych / dostosowania dla OzN objętych wnioskiem, uwzględniających [WSD], dla jednoznaczności zakresu prac dla Wykonawcy, odbiorów i rozliczenia - o Wydzielenie w kosztorysie tylko elementów, które mogą być objęte dofinansowaniem, zgodnie z warunkami Programu WRMR III na rok 2026 (bez toalety, WC-parter) ➤ Pod względem merytorycznym, funkcjonalno-użytkowym, techniczno-budowlanym i kosztowym planowany zakres zadania do wykonania oceniono pozytywnie. - o Beneficjent odpowiada na zaplanowanie i wykonanie robót zgodnie z wymogami Programu WRMR III - o Dlatego weryfikację uznaje się zakończoną z wynikiem pozytywnym i nie ma potrzeby ponownej oceny po złożonych uzupełnieniach - o Uwagi przytoczone w niniejszej opinii należy przekazać Beneficjentowi	
9.3. REKOMENDACJA	
➤ Dla obszaru dostępności zespołów sanitarnych (pom 20,21,22,50,51): - o Wezwać do wymaganego uzupełnienia (*) materiałów - o Po dostarczeniu - uznać koszty za kwalifikowalne i ocenę pozytywną ➤ Dla obszaru dostępności zespołów sanitarnych (pom WC-parter): - o Uznać za koszt niekwalifikowalny	
10. UWAGI KOŃCOWE	
Zwraca się uwagę na odpowiednie wykonanie zadania, umożliwiające jego skuteczne rozliczenie z PFRON, zgodnie z warunkami umownymi, w tym m.in.: z uwzględnieniem <i>Ustawy PZP</i> i <i>Ustawy PB</i> (np. odbiory, oświadczenia osób z uprawnieniami budowlanymi), dokumentacji fotograficznej i kosztorysowej powykonawczej	

WNIOSKI PO ANALIZIE TECHNICZNO-BUDOWLANEJ:

I. W ZAKRESIE ROBÓT BUDOWLANYCH (sanitariaty 20,21,22,50,51)

A) W zakresie Prawa Budowlanego:	OCENA POZYTYWNA Z UWAGAMI
A) W zakresie techniczno-budowlanym:	OCENA POZYTYWNA Z ZASTRZEŻENIEM
B) Dostępność obiektu dla OzN:	OCENA POZYTYWNA
C) W zakresie przyjętych kosztów:	OCENA POZYTYWNA Z UWAGAMI
D) W zakresie kosztów kwalifikowalnych:	OCENA POZYTYWNA Z ZASTRZEŻENIEM
E) Uniwersalne projektowanie:	OCENA POZYTYWNA
F) Racjonalne usprawnienia:	WYMAGANE UZUPEŁNIENIA
G) Zgodność zakresu ze standardami dostępności:	OCENA POZYTYWNA Z UWAGAMI
H) Cel projektu:	OCENA POZYTYWNA Z UWAGAMI
I) Opinia osoby z uprawnieniami:	WYMAGANE UZUPEŁNIENIA
J) Spełnienie wymagań dla Programu PFRON:	WYMAGANE UZUPEŁNIENIA

Stwierdzono potrzebę dokonania uzupełnień i ewentualnych korekt

Po nich otrzymaniu uznać koszty kwalifikowalne w zakresie opisanym w opinii

II. W ZAKRESIE ROBÓT BUDOWLANYCH (wc-parter)

Weryfikacja dokumentacji rozliczeniowej – koszt uznać za niekwalifikowalny

Opracował:
 mgr inż. Mariusz Mikulski
 Lublin, dn. 2026-04-01

Jan. Jan.