

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

Kod CPV : 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

**Obiekt :** Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

Adres : Ostroróg ul Wroniecka 14

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

<b>Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg</b>
---

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**Inwestor :** Gmina Ostroróg

Adres : ul. Wroniecka 14; 64-500 Ostroróg

**Wykonawca :** Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka

Adres : ul. Ogrodowa 3B/1; 64-560 Ostroróg

Uwagi : Przywołane w kosztorysie nazwy własne urządzeń są podane przykładowo dla określenia oczekiwanych parametrów jakościowych. Wszelkie zamiany urządzeń są dopuszczalne po uzyskaniu akceptacji przez projektanta i Zamawiającego

Opracował : Piotr Pupka Rzeczoznawca SKB upr nr 327/09

Data : 18.01.2022

Inwestor :

Wykonawca :

## Ogólna charakterystyka robót

### Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

#### Opis zakresu robót do wykonania

##### 1. Łazienka dla NN

- 1.1. Rozbiórka przepierzeń, drzwi; okładzin ściennych posadzkowych, sufitu podwieszanego i instalacji sanitarnych i elektrycznych wraz z zamurowaniem otworów
- 1.2. Wykucie nowego otworu drzwiowego wraz ze wzmocnieniem konstrukcji ściany nad drzwiami
- 1.3. Przesunięcie i wymiana hydrantu w holu
- 1.4. Wykonanie nowych okładzin posadzek i ścian z płytek ceramicznych
- 1.5. Wykonanie nowego sufitu podwieszanego
- 1.6. Wykonanie nowej instalacji wod kan z przyborami dla NN miska ustępowa i pisuar montowane na stelażach
- 1.7. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w łazience
- 1.8. Montaż wyposażenia łazienki uchwyty dla NN; wyposażenie sanitarne (dozownik, uchwyt na papier, poj. na ręczniki, kosz, szczotka lustro)
- 1.9. Odtworzenie części okładziny z płyt GK w holu głównym po przebudowie wejścia do łazienki

##### 2. Korytarz przy sali sesyjnej

- 2.1. Demontaż drzwi do holu głównego i sali sesyjnej oraz elementów wyposażenia na podeście
- 2.2. Montaż podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych na wózkach wraz z wykonaniem instalacji
  - udźwig min 240 kg
  - wysokość podnoszenia nie mniej niż 90cm
  - z niską rampą najazdowa nie wymagający wykonania podszybia
- 2.3. Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych do holu głównego całe przeszklone do sali sesyjnej drzwi półpełne
- 2.4. Wykonanie balustrady na podeście od strony windy i przy schodach
- 2.5. Remont ścian po robotach szpachlowanie i pomalowanie farbą emulsyjną

##### 3. Wejście do budynku

- 3.1. Demontaż daszku i balustrady
- 3.2. Montaż nowego daszku nad wejściem
- 3.3. Utwardzenie nawierzchni dojazd do windy
- 3.4. Montaż podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych na wózkach wraz z wykonaniem instalacji
  - udźwig min 240 kg
  - wysokość podnoszenia nie mniej niż 90cm
  - z niską rampą najazdowa nie wymagający wykonania podszybia

**Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg**

Budowa : Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg  
Obiekt : Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg  
Adres : Ostroróg ul Wroniecka 14

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 19.01.2022

Str. 1

Lp.	Opis działu
<b>I Remont łazienki</b>	
I.A	Roboty budowlane
I.B	Instalacje wodno-kanalizacyjne
I.C	Instalacje elektryczne
<b>II Remont holu wejściowego</b>	
II.A	Podnosnik pionowy dla niepełnosprawnych
II.B	Roboty budowlane
<b>III Roboty zewnętrzne</b>	
III.A	Podnosnik pionowy dla niepełnosprawnych
III.B	Dojazd do windy

--- Koniec wydruku ---

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

Budowa : Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

Objekt : Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

Adres : Ostroróg ul Wroniecka 14

Data: 19.01.2022

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I Remont łazienki</b>			
<b>I.A Roboty budowlane</b>			
1	KNR 929-0201-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.]  <b>Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy pow.demontażu ponad 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej</b> hol główny: $2.37 * 2.64 =$	6,257	m2
	Razem =	6,257	m2
2	KNR 401-0338-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]  <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły</b> bruzda do dwuteownka: $2 * 2 =$	4,000	m
	Razem =	4,000	m
3	KNR 401-0314-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]  <b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm</b> bruzda do dwuteownka: $2 * 2 =$	4,000	m
	Razem =	4,000	m
4	KNR 401-0703-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]  <b>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)</b>	4,000	m
5	KNR 401-0704-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]  <b>Powlekanie mlekiem cementowym siatki ciętotciągnionej umocowanej na ścianach i stropach</b> Dwuteowniki stalowe normalne IPN 200: $4 \{m\} * 0.709 \{m2 / m\} =$	2,836	m2
	Razem =	2,836	m2
6	KNR 401-0704-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]  <b>Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki ciętotciągnionej, umocowanej na ścianach i stropach</b>	2,836	m2
7	KNR 401-0314-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]  <b>Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm</b> bruzda do dwuteownka przy podwyższeniu: $4 =$	4,000	m
	Razem =	4,000	m
8	KNR 401-0326-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]  <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> bruzda do dwuteownka: $2 * 2 =$	4,000	m
	Razem =	4,000	m
9	KNR 401-0705-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]  <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such.</b>	4,000	m
10	KNR 401-0331-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]  <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.</b>  $0.5 * 1 * 2.1 =$	1,050	m3
	Razem =	1,050	m3

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

I. Remont łazienki  
I.A. Roboty budowlane

Data: 19.01.2022

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401-0332-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1/2 do 1 cegły poszerzenie do przesunięcia hydrantu</b>	0,180	m2
		$0.6 * 0.3 =$	0,180
		Razem =	0,180 m2
12	KNR 401-0708-03-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such.</b>	5,200	m
		$2 * 2.1 + 1 =$	5,200
		Razem =	5,200 m
13	KNR 401-0710-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>	1,430	m2
		$(2 * 2 + 1) * 0.25 + 0.3 * 0.6 =$	1,430
		Razem =	1,430 m2
14	KNR 401-0353-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	2,000	szt
15	KNR 401-0304-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>	0,720	m3
		$0.9 * 0.4 * 2 =$	0,720
		Razem =	0,720 m3
16	KNR 401-0711-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kat.III,z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b> wejście z korytarza:	3,600	m2
		$0.9 * 2 * 2 =$	3,600
		Razem =	3,600 m2
17	ZAŁ. 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b> wejście z korytarza:	1,800	m2
		$0.9 * 2 =$	1,800
		Razem =	1,800 m2
18	KNR 012-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] <b>Okładziny pojedyncze z płyt gips-kartonowych o grub.12,5 mm na konstrukcji stalowej, na ścianach</b> hol główny:	6,257	m2
		$2.37 * 2.64 =$	6,257
		Razem =	6,257 m2
19	KNR 202-0830-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: jednowarstwowa</b>	6,257	m2
20	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem farby wodorozcieńczalnej kolor</b> <b>Odporność na szorowanie w/g PN-EN 13300 Klasa 1</b> hol główny:	6,257	m2
		$2.37 * 2.64 =$	6,257

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

I. Remont łazienki  
I.A. Roboty budowlane

Data: 19.01.2022

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,257	m2
21	KNR 401-0346-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowowapiennej o grubości ścianki w ceglach 1/4 cegły</b>	2,250	m2
	$0.9 * 2.5 =$	2,250	
	Razem =	2,250	m2
22	KNR 401-0820-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie</b>	29,900	m2
	$(1.86 * 2 + 4.12 * 2) * 2.5 =$	29,900	
	Razem =	29,900	m2
23	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej</b>	5,732	m2
	$(1.86 * 4.12) - 0.3 * 2.94 - 0.82 * 1.28 =$	5,732	
	Razem =	5,732	m2
24	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru</b>	3,284	m3
	$(29.9 + 5.732) * 0.05 + 0.09 * 2.25 + 0.25 * 0.25 * 4 + 0.5 * 1 * 2.1 =$	3,284	
	Razem =	3,284	m3
25	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>	3,284	m3
	$(29.9 + 5.732) * 0.05 + 0.09 * 2.25 + 0.25 * 0.25 * 4 + 0.5 * 1 * 2.1 =$	3,284	
	Razem =	3,284	m3
26	KNR 401-0108-16-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji</b>	3,284	m3
	$(29.9 + 5.732) * 0.05 + 0.09 * 2.25 + 0.25 * 0.25 * 4 + 0.5 * 1 * 2.1 =$	3,284	
	Razem =	3,284	m3
27	Pozycja <b>Koszty utylizacji materiałów z rozbiórki 17.09.04. - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu</b>	3,284	m3
28	KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości</b>	5,732	m2
	$(1.86 * 4.12) - 0.3 * 2.94 - 0.82 * 1.28 =$	5,732	
	Razem =	5,732	m2
29	KNR 202-1105-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości dalsze 3 mm</b>	5,732	m2
	$(1.86 * 4.12) - 0.3 * 2.94 - 0.82 * 1.28 =$	5,732	
	Razem =	5,732	m2
30	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	5,732	m2
	$(1.86 * 4.12) - 0.3 * 2.94 - 0.82 * 1.28 =$	5,732	

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

I. Remont łazienki  
I.A. Roboty budowlane

Data: 19.01.2022

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,732	m2
31	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana</b> $(1.86 * 4.12) - 0.3 * 2.94 - 0.82 * 1.28 =$	5,732	m2
	Razem =	5,732	m2
32	KNR 012-0102-04-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ] <b>Obudowy ściennie z płyt gips-kartonowych NIDA o grub.12,5 mm na pojedynczej metal.konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym obudowy z płyt GK stelaże i pion wody stelaże do WC i pisuaru:</b> $1.3 * (0.85 + 0.2) + 0.2 * 0.85 + (1.3 + 0.2) * 0.76 + 2.5 * (0.15 + 0.15) =$	3,425	m2
	Razem =	3,425	m2
33	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b> $(1.86 * 2 + 4.12 * 2) * 2.5 =$	29,900	m2
	Razem =	29,900	m2
34	KNR 202-0829-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła</b> $(1.86 * 2 + 4.12 * 2) * 2.5 + 0.2 * (0.85 + 0.76) =$	30,222	m2
	Razem =	30,222	m2
35	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/, o wymiarach płytek: 10 x 10 cm</b> $(1.86 + 4.12) * 2 - 0.9 =$	11,060	m
	Razem =	11,060	m
36	KNR 202-1119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x 10 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą kombinowaną</b> $(1.86 + 4.12) * 2 - 0.9 =$	11,060	m
	Razem =	11,060	m
37	KNR 401-0320-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2</b> <b>OSCIEŻNICE DO POMIESZCZEŃ MOKRYCH WYKOŃCZENIE HPL</b> <b>Do drzwi minimum w 3 klasie użytkowania w zakresie wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji</b>	1,000	szt
38	KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe 90/205 cm z kratką wentylacyjną do pomieszczeń mokrych</b> <b>Wykończone laminatem wysokociśnieniowym HPL</b> <b>Drzwi minimum w 3 klasie użytkowania w zakresie wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji</b>	1,800	m2
39	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych</b> $(1.86 * 4.12) - 0.3 * 2.94 - 0.82 * 1.28 =$	5,732	m2
	Razem =	5,732	m2

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

I. Remont łazienki  
I.A. Roboty budowlane

Data: 19.01.2022

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 202-1218-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wsporniki ze stali: okrągłej, ramienne</b> <b>Poręcz uchylna stal nierdzewna</b>	2,000	szt
41	KNR 202-1218-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wsporniki ze stali: okrągłej, ramienne</b> <b>Poręcz ścienna stała stal nierdzewna</b>	2,000	szt
42	Pozycja <b>Wyposażenie łazienki lustro uchylne</b>	1,000	kpl
43	Pozycja <b>Wyposażenie łazienki uchwyt do papieru toaletowego stal nierdzewna</b>	1,000	kpl
44	Pozycja <b>Wyposażenie łazienki pojemnik na ręczniki stal nierdzewna</b>	1,000	kpl
45	Pozycja <b>Wyposażenie łazienki dozownik mydła stal nierdzewna</b>	1,000	kpl
46	Pozycja <b>Wyposażenie łazienki kosz pedałoway stal nierdzewna</b>	1,000	kpl
47	Pozycja <b>Wyposażenie łazienki szczotko do WC</b>	1,000	kpl
<b>I.B Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
48	KNR 402-0139-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż hydrantu ściennego o średnicy: 52 mm</b>	1,000	szt
49	KNR 402-0139-06-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż skrzynki hydrantowej wnąkowej</b>	1,000	szt
50	KNR 402-0111-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne o średnicy: 25 mm</b>	1,000	msc
51	KNR 215-0138-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów hydrantowych we wnące, o średnicy nominalnej: 25 mm</b>	1,000	szt
52	KNR 215-0142-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Montaż szafek hydrantowych: wnąkowych</b> <b>Hydrant wewnętrzny dn 25 z wężem półsztywnym 25 mm z miejscem na gaśnicę</b> <b>zwijadło węża wychylne o 180° z osią wodną</b> <b>wąż tłoczny półsztywny dn 25mm o długości 30m zgodny z normą PN-EN 694, na stałe podłączony do osi wodnej</b> <b>prądowica hydrantowa PWh-25 zgodna z normą PN-EN-671-1, na stałe podłączona do węża</b>	1,000	szt
53	KNR 728-0209-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] <b>Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd pionowych lub skośnych, w ścianach murowanych, przy przekroju bruzdy: do 100 cm2</b>	3,000	m
54	KNR 728-0209-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] <b>Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd poziomych, w ścianach murowanych przy przekroju bruzdy: do 100 cm2</b>	6,000	m
55	KNR 402-0229-07-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: do 50 mm</b>	3,000	m



## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

I. Remont łazienki  
I.B. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 19.01.2022

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	KNR 402-0229-08-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 75-110 mm</b>	2,000	m
57	KNR 402-0232-06-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 50 mm</b>	2,000	szt
58	KNR 402-0232-08-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 110 mm</b>	1,000	szt
59	KNR 402-0235-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuar</b>	1,000	kpl
60	KNR 402-0235-06-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalka</b>	1,000	kpl
61	KNR 402-0235-08-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową</b>	1,000	kpl
62	KNR 402-0120-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm</b>	5,000	m
63	KNR 402-0140-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o średnicy: 15-20 mm</b>	1,000	szt
64	KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej</b>	1,000	szt
65	KNR 402-0202-08-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Wstawienie trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego o średnicy: 100 mm</b>	1,000	szt
66	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm</b>	6,000	m
67	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm</b>	2,000	m
68	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b>	3,000	podejśc.
69	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</b>	1,000	podejśc.
70	KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm</b>	1,000	szt
71	KNR 215-0230-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, mosiężnym Umywalka 55 cm dla niepełnosprawnych</b>	1,000	kpl

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

I. Remont łazienki  
I.B. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 19.01.2022

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72	KNR 215-0102-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do mocowania miski ustępowej</b>	1,000	kpl
73	KNR 215-0102-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do mocowania pisuaru</b>	1,000	kpl
74	KNR 215-0101-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Elementy montażowe na ścianie, do mocowania uchwytu dla niepełnosprawnych</b>	1,000	kpl
75	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - ustępy dla niepełnosprawnych</b>	1,000	kpl
76	KNR 215-0104-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - pisuary</b>	1,000	szt
77	KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Przyciski do spłuczek podtynkowych</b>	1,000	szt
78	KNR 215-0203-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna</b>	1,000	kpl
79	KNR 402-0108-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 25 mm</b>	1,000	szt
80	KNR 215-0111-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP</b>	2,000	m
81	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP</b>	8,000	m
82	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP</b>	1,000	szt
83	KNR 215-0116-06-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP</b>	2,000	szt
84	KNR 215-0116-08-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP</b>	2,000	szt
85	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP</b>	10,000	m
86	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych</b>	10,000	m
87	KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe</b>	1,000	szt

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

I. Remont łazienki  
I.B. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 19.01.2022

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm</b>	1,000	szt
89	KNR 215-0137-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm bateria dla niepełnosprawnych</b>	1,000	szt
90	KNR 215-0143-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Montaż urządzeń do podgrzewania wody, Elektr.ogrz.wody przepł.1-faz</b>	1,000	kpl
91	KNR 034-0101-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnątrznej rurociągu: 12-22 mm</b>	0,080	100 m
92	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnątrznej rurociągu: 28-48 mm</b>	0,020	100 m
<b>I.C Instalacje elektryczne</b>			
93	KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły</b>	15,000	m
94	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 750V</b>	40,000	m
95	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V INSTALACJA WYRÓWNAWCZA</b>	10,000	m
96	KNR 508-0301-23-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym</b>	6,000	szt
97	KNR 508-0302-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm2 - 3 wyloty</b>	4,000	szt
98	KNR 508-0309-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przelotowych podwójnych 2-bieg.10A, 250V</b>	2,000	szt
99	KNR 508-0307-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, łączników natynkowych rodzaju: łącznik</b>	1,000	szt
100	KNR 508-0512-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie mocowanych na podwieszanych sufitach opraw rodzaju: halogenowe , wpuszczane</b>	4,000	kpl
101	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy</b>	1,000	pomiar

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

I. Remont łazienki  
I.C. Instalacje elektryczne

Data: 19.01.2022

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	KNR 508-0901-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następnny</b>	3,000	pomiar
<b>II Remont holu wejściowego</b>			
<b>II.A Podnosnik pionowy dla niepełnosprawnych</b>			
103	Kalkulacja ind. <b>Kalkulacja na bazie KNR 733 tab 0102 01 i tab 9906 01</b> <b>Podnośnik pionowy dla osób niepełnosprawnych na wózkach wraz z wykonaniem instalacji zasilania podnośnika</b> <b>udźwig min 240kg</b> <b>wysokość podnoszenia około 80 cm</b>	1,000	kpl
104	KNR 733-0108-03-00 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 1998 r. ] <b>Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów: towar.,towar-os.,os.do 500 kg,do 4 prz.,1 m/s</b>	1,000	kpl
<b>II.B Roboty budowlane</b>			
105	KNR 202-1209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Balustrady z pochwytym stalowym, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - tarasowe</b> <b>ANALOGIA BALUSTRADA W WYKONANIU ZE STALI NIERDZEWNEJ</b>	2,500	m
106	Kalkulacja wł. <b>Demontaz istniejących zabudów szatniowych na podescie</b>	1,000	kpl
107	KNR 401-0353-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b>	7,000	m2
		$1.8 * 2 + 1.7 * 2 =$	7,000
		Razem =	7,000 m2
108	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe</b> <b>Drzwi aluminiowe wewn.2-skrzydł.półpełne szkło bezpieczne</b>	3,400	m2
		$1.7 * 2 =$	3,400
		Razem =	3,400 m2
109	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe</b> <b>Drzwi alum.wewn.2-skrzydł.całe oszklone szkło bezpieczne</b>	3,600	m2
		$1.8 * 2 =$	3,600
		Razem =	3,600 m2
110	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>	67,735	m2
	ściany: $3.4 * (6.23 + 3.26) * 2 - 0.6 * 2.91 * 2 - 1.8 * 2 - 1.7 * 2 - 2.1 * 3.15 =$	47,425	
	sufit: $6.23 * 3.26 =$	20,310	
	Razem =	67,735	m2
111	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	67,735	m2
	ściany: $3.4 * (6.23 + 3.26) * 2 - 0.6 * 2.91 * 2 - 1.8 * 2 - 1.7 * 2 - 2.1 * 3.15 =$	47,425	
	sufit: $6.23 * 3.26 =$	20,310	
	Razem =	67,735	m2
112	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b> <b>farby wodorozcieńczalne kolor</b> <b>Odporność na szorowanie w/g PN-EN 13300 Klasa 1</b>	67,735	m2

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

II. Remont holu wejściowego  
II.B. Roboty budowlane

Data: 19.01.2022

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ściany: $3.4 * (6.23 + 3.26) * 2 - 0.6 * 2.91 * 2 - 1.8 * 2 - 1.7 * 2 - 2.1 * 3.15 =$ sufit: $6.23 * 3.26 =$ Razem =	47,425 20,310 67,735	m2
113	KNR 401-1215-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych</b> $2.4 * 2 * 2 =$ Razem =	9,600 9,600	m2
114	KNR 401-1215-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Mycie po robotach malarskich: drzwi różnych typów, poza balkonowymi zespol.</b> $2.1 * 3.15 + 0.9 * 2 =$ Razem =	8,415 8,415	m2
115	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b> $6.23 * 3.26 =$ Razem =	20,310 20,310	m2
116	KNR 1323-1001-07-00 MGIE n [Wyd.MGIE z uwzgl.BI do 6/92] <b>Mycie posadzek kamiennych</b> $6.23 * 3.26 =$ Razem =	20,310 20,310	m2
<b>III Roboty zewnętrzne</b>			
<b>III.A Podnosnik pionowy dla niepełnosprawnych</b>			
117	Kalkulacja ind. <b>Kalkulacja na bazie KNR 733 tab 0102 01 i tab 9906 01</b> <b>Podnośnik pionowy dla osób niepełnosprawnych na wózkach wraz z wykonaniem instalacji zasilania podnośnika</b> <b>udźwig min 240kg</b> <b>wysokość podnoszenia około 90 cm</b>	1,000	kpl
118	KNR 733-0108-03-00 IGM Warszawa [Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 1998 r.] <b>Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów: towar.,towar-os.,os.do 500 kg,do 4 prz.,1 m/s</b>	1,000	kpl
<b>III.B Dojazd do windy</b>			
119	Kalkulacja wł. <b>Demontaz istniejącego zadaszenia nad wejściem</b> <b>daszek o wymiarach 3,1x2,3</b>	1,000	kpl
120	KNR 401-1306-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie)</b>	30,000	szt
121	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm</b> $2.8 =$ Razem =	2,800 2,800	m
122	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm</b> $5 * 2.5 =$ Razem =	12,500 12,500	m2

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

III. Roboty zewnętrzne  
III.B. Dojazd do windy

Data: 19.01.2022

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123	KNR 231-0101-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm</b>  $5 * 2.5 =$ Razem =	12,500  12,500 12,500	m2   m2
124	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</b>  $5 * 2.5 =$ Razem =	12,500  12,500 12,500	m2   m2
125	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	12,500	m2
126	KNR 201-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</b>  $12.5 * 0.3 =$ Razem =	3,750  3,750 3,750	m3   m3
127	KNR 201-0210-04-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t - grunt kat.III-IV</b>	3,750	m3
128	Pozycja <b>Koszty utylizacji gruzu i ziemi z wykopów</b>	3,750	m3
129	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  $(4.9) * 0.3 * 0.3 =$ Razem =	0,441  0,441 0,441	m3   m3
130	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b>  4.9 = Razem =	4,900  4,900 4,900	m   m
131	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>  $5 * 2.5 =$ Razem =	12,500  12,500 12,500	m2   m2
132	ZAL1 007-0506-01-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż konstrukcji daszków nad drzwiami Daszek modułowy 3,1x1,5 m jednostronny Konstrukcja: wsporniki ze stali nierdzewnej oraz aluminiowa rynna i profil przysięenny. Wypełnienie: płyta akrylowa o grubości 6mm bezbarwna</b>  $3 * 1.5 =$ Razem =	4,500  4,500 4,500	m2   m2
133	KNR 202-1209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Balustrady z pochwytem stalowym, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - tarasowe ANALOGIA BALUSTRADA W WYKONANIU ZE STALI NIERDZEWNEJ</b>	3,000	m

## Likwidacja barier w zakresie dostępu do Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg

III. Roboty zewnętrzne  
III.B. Dojazd do windy

Data: 19.01.2022

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

--- Koniec wydruku ---