

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa toalety publicznej  
ADRES INWESTYCJI : ul.Grudziądzka , działai nr 171/64, obręb 0010 Świnoujście  
INWESTOR : Miasto Gmina Świnoujście  
ADRES INWESTORA : ul.Wojska Polskiego 1/5,72-600 Świnoujście  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Głodowska  
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.10.2019 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje wycenę robót w zakresie budowy toalety publicznej wraz z chodnikiem łączącym istniejące chodniki z wejściem do toalety.

przy ul. Grunwaldzkiej w Świnoujściu - działka nr 171/64

Projektowana inwestycja jest uzupełnieniem istniejącego zagospodarowania terenu rekreacyjnego "Świat Zabaw, Sportu i Rekreacji dla Każdego" o elementy małej architektury w postaci toalety wolnostojącej.

Toaleta o wymiarach 2,56 x 3,10 m usytuowaną dłuższym bokiem równolegle do osi ul. Grunwaldzkiej, wejście główne od ul. Grunwaldzkiej, wejście serwisowe - w ścianie bocznej.

Do toalety zaprojektowano chodnik od istniejącego chodnika - prostopadle do osi ul. Grunwaldzkiej oraz od wejścia A- równolegle do granicy działki.

Powierzchnia zabudowy toalety - 7,94 m<sup>2</sup>,

Powierzchnia nawierzchni utwardzonych - chodniki + opaska - 45 m<sup>2</sup>.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Toaleta publiczna przy ul. Grunwaldzkiej w Świnoujściu</b>			
1	Roboty rozbiórkowe	1	3
2	Fundament pod toaletę	4	20
3	Dostawa i montaż toalety	21	21
4	Chodnik	22	31
5	Uzupełnienie zieleni	32	36

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Toaleta publiczna przy ul. Grunwaldzkiej w Swinoujściu</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2.7*2	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.03	m <sup>3</sup>	0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.3*poz.1+poz.2	m <sup>3</sup>	0.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
<b>2</b>		<b>Fundament pod toaletę</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2.56+0.4*2)*(3.1+2*0.4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.104</b>
5 d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (0.15+0.5)*(2.56+0.4*2)*(3.1+2*0.4) -poz.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.518	
			m <sup>3</sup>	-1.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.872</b>
6 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.3*0.4*(3.1+0.6*2+2.56)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.646</b>
7 d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km 0.15*poz.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.966</b>
8 d.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.646</b>
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.104</b>
10 d.2	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wzmocnienie gruntu tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.4*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.310</b>
11 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.5*(2.56+0.4*2)*(3.1+2*0.4) 0.1*0.15*0.5*(2.56+2.3)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.552	
			m <sup>3</sup>	0.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.625</b>
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym 2.56*3.1 (0.25+0.4)/2*(2.56+2.3)*2 A (obliczenia pomocnicze) 0.1*11.095	m <sup>3</sup>		
				7.936	
				3.159	
				=====	
				11.095	
			m <sup>3</sup>	1.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.110</b>
13 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2.56*3.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.936</b>
14 d.2	KNR 2-02 0204-03 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta fundamentowa 0.2*2.48*3.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.498</b>
15 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 2.7/1000	t		
			t	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 186.3/1000	t t	0.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
17	KNR 2-02 d.2 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - bitumicznej- pierwsza warstwa $(0.2+0.15)*(2.56+3.1)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.962</b>
18	KNR 2-02 d.2 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - bitumicznej- druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.962</b>
19	KNR 0-41 d.2 0115-01 analogia	Docieplenie fundamentów płytami styropianowymi gr 4cm mocowanymi punktowo $0.2*(2.56+3.1)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.264</b>
20	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni $(0.2+0.13)*(2.56+3.1)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.736</b>
<b>3</b>		<b>Dostawa i montaż toalety</b>			
21	cena do- d.3 stawcy	Dostawa i montaż toalety publicznej według PT 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Chodnik</b>			
22	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $(2.66+1.66)/2*0.6+1.66*(5.2+1.0+1.58+1.0+1.31)+(3.58+1.66)/2*1.0+2.84*1.66+(1.66+2.66)/2*0.6+0.5*0.5*0.5+5.08*0.58+0.48*(2.56+0.48+3.1+1.0)+2.56*1.58+(0.86+0.48)/2*0.6+1.36*1.66*0.5+1.66*2.5+(1.66+1.93)/2*1.88+0.5*1.93*2.75$ A (suma częściowa) $-[0.4*(3.1+0.4*2+2.56)*2]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.928  48.928 -5.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.760</b>
23	KNR 2-01 d.4 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 0.2*poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.752</b>
24	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.22A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.928</b>
25	KNR 2-31 d.4 0107-01 analogia	Wzmocnienie gruntu tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.24*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.893</b>
26	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.928</b>
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.648</b>
28	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.648</b>
29	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(2.5+1.5)/2*0.6+1.5*(5.2+1.0+1.58+1.0+1.23)+(3.58+1.5)/2*1.0+2.84*1.5+(1.5+2.5)/2*0.6+0.5*0.5*0.5+5.08*5.08+0.4*(2.56+0.4+3.1+1.0)+2.56*1.5+(0.4+0.8)/2*0.6+1.44*1.5*0.5+1.5*2.5+(1.5+1.77)/2*1.88+0.5*1.77*2.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.648</b>
30	KNR 2-31 d.4 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*2+4.4+0.71+5.2+2.56+0.48+3.5+4.85+1.41*2+2.84*2+0.8*2+1.31+2.9+1.5+7.05	m	46.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.160</b>
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	(0.20*0.1+0.1*0.1)*poz.30	m <sup>3</sup>	1.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.385</b>
<b>5</b>		<b>Uzupełnienie zieleni</b>			
32	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie	m <sup>3</sup>		
d.5	0101-01	45*0.5*0.02	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
33	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0101-04	poz.32	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
34	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0101-05	Krotność = 8 poz.33	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
35	wycena	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.5	własna	poz.34	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
36	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.5	0401-05	45*0.5	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>