

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45236000-0	Wyrównywanie terenu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ

ADRES INWESTYCJI: Wąsosz, ul. G. Narutowicza  
działka nr: 427/12  
jedn. ew.: Wąsosz - miasto  
obręb: Wąsosz  
Identyfikator działki ewidencyjnej: 020404\_4.0001.427/12

NAZWA INWESTORA: Gmina Wąsosz

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 17, 56-210 Wąsosz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 26.02.2024

---

Kalkulację wykonano na podstawie:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego z dnia 29 grudnia 2021 Poz. 2454
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ((Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót
- założenia do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa INTERCENBUB na kwartał sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.02.2024

Data zatwierdzenia



## Budowa toalety publicznej wraz z infrastrukturą techniczną

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa toalety publicznej wraz z infrastrukturą techniczną</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 10 0708-07	Ogrodzenie tymczasowe terenu budowy ( montaż oraz demontaż ogrodzenia )	m ogr.		
		6,1471 + 2,7706 + 13,9763 + 9,2267	m ogr.	32,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,121</b>
2 d.1	KNKRB 1 0110-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,1	km	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Ciągi komunikacyjne piesze</b>			
3 d.2	KNK 2-06 0102-05 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania do 30 cm w gruncie kat.III-IV	m3		
		4,9	m3	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,900</b>
4 d.2	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna chodnik	m3		
		3,4	m3	3,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
5 d.2	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna chodnik	m3		
		3,1	m3	3,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,100</b>
6 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		29,552	m2	29,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,552</b>
7 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		29,552	m2	29,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,552</b>
8 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		3,36884	m3	3,369	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,369</b>
9 d.2	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m		
		46,8442	m	46,844	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,844</b>
<b>3</b>		<b>Płyta fundamentowa / toaleta</b>			
10 d.3	KNK 2-06 0102-05 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania do 30 cm w gruncie kat.III-IV	m3		
		3,5748	m3	3,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,575</b>
11 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		7,944	m2	7,944	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,944</b>
12 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,7944	m3	0,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,794</b>
13 d.3	KSNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. do 8 mm - płyty fundamentowe, stropy filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbroj		

## Budowa toalety publicznej wraz z infrastrukturą techniczną

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56	kg zbroj	56,000	
				RAZEM	56,000
14 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,588	m3	1,588	
				RAZEM	1,588
15 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż toalety prefabrykowanej ( wielkość, wyposażenie, parametry techniczne zgodnie z PW )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Roboty instalacyjne - przyłącza</b>			
<b>4.1</b>		<b>Przyłącze wod-kan</b>			
16 d.4.1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m2		
		3,09966	m2	3,100	
				RAZEM	3,100
17 d.4.1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,6907 + 6,3682 + 3,4881 + 2,5024 + 4,7371 + 4,2762 * 0,60 * 1,2	m3	21,865	
				RAZEM	21,865
18 d.4.1	KNR 13-12 1001-01	Podsypka oraz obsypka pod kanały z piasku	m3		
		1,6907 + 6,3682 + 3,4881 + 2,5024 + 4,7371 + 4,2762 * 0,60 * 0,60	m3	20,326	
				RAZEM	20,326
19 d.4.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		16,7	m3	16,700	
				RAZEM	16,700
20 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
		16,7	m3	16,700	
				RAZEM	16,700
21 d.4.1	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach-przyłącze wodociągowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4.1	analiza indywidualna	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z uzyskanymi warunkami technicznymi z dnia 17.10.2023r., od istniejącej studzienki kanalizacyjnej znajdującej się na sieci ks O200 rurą O160	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		1,6907 + 6,3682 + 3,4881	m	11,547	
				RAZEM	11,547
24 d.4.1	KNR 2-11 0903-03	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 160 mm	m		
		4,2762 + 4,7371 + 2,5024	m	11,516	
				RAZEM	11,516
25 d.4.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Budowa toalety publicznej wraz z infrastrukturą techniczną

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4.1	KNR 2-28 0316-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 32 mm	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4.1	KNR 4-051 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 50 m		
		1	odc. 50 m	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1,6907 + 6,3682 + 3,4881	m	11,547	
				RAZEM	11,547
29 d.4.1	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych 4cm w miejscu trasy przyłącza wod-kan	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Przyłącze elektroenergetyczne + instalacja oświetlenia</b>			
30 d.4.2	kalk. własna	podłączenie do sieci Enea zgodnie z uzyskanymi warunkami nr 44305/2023/OD5/ZR8. Moc przyłączeniowa: 16 kW na napięciu 0,4 kV. Lokalizacja ZK przy istniejącym złączu ZK3x-3P z dostępem od strony ul. Narutowicza ( montaż rozdzielni głównej )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4.2	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		14,099 * 0,45 * 0,75 + 12,1655 * 0,45 * 0,75	m3	8,864	
				RAZEM	8,864
32 d.4.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		12,1655 + 14,099	m	26,265	
				RAZEM	26,265
33 d.4.2	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		14,099 * 0,45 * 0,75 + 12,1655 * 0,45 * 0,75	m3	8,864	
				RAZEM	8,864
34 d.4.2	KNKRB 5 0614-03	Ułożenie rur osłonowych Arot	m		
		12,1655 + 14,099	m	26,265	
				RAZEM	26,265
35 d.4.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przyłączy główne	m		
		14,099	m	14,099	
				RAZEM	14,099
36 d.4.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie zasilanie oświetlenia	m		
		12,1655	m	12,166	
				RAZEM	12,166
37 d.4.2	analiza indywidualna	Montaż oświetlenia zgodnie z PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4.2	KNP 18 4606 -02.01	Badanie linii kablowej NN	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000

## Budowa toalety publicznej wraz z infrastrukturą techniczną

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>5</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
40 d.5	KNR 2-02 1804-04	Ogrodzenie Panelowe zgodnie z PW ( dostawa i montaż )	m		
		6,1471 + 2,7706 + 13,9763 + 9,2267	m	32,121	
				RAZEM	<b>32,121</b>
41 d.5	analiza indywidualna	Plafon reklamowy , specyfikacja zgodnie z PW ( dostawa i montaż )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
42 d.5	analiza indywidualna	Ogrodzenie murowe z cegły w formie donic , specyfikacja zgodnie z PW ( dostawa i montaż )	mb		
		3,8219 + 8,2861 + 6,5215 + 8,6567	mb	27,286	
				RAZEM	<b>27,286</b>
43 d.5	analiza indywidualna	Nasadzenia punktowe oraz zieleń płożąca typu bluszcz. Na etapie wykonania miejsca nasadzeń ustalić z zamawiającym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty przygotowawcze	4
2 Ciągi komunikacyjne piesze	4
3 Płyta fundamentowa / toaleta	4
4 Roboty instalacyjne - przyłącza	5
5 Zagospodarowanie terenu	7
Spis treści	8