

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szaletu przy Al. 450-lecia w Olecku  
ADRES INWESTYCJI : Olecko ul. Lenia, dz. nr 3234/1 obr. Olecko 2  
INWESTOR : Gmina Olecko  
ADRES INWESTORA : Olecko Plac Wolności 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zespół projektantów kierowany przez - Cezary Gierszewski

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>450 lecia</b>					
<b>1</b>		<b>TOALETA</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-02	odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2.688	
		<Fundament toaleta>2.80*2.40*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.688</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	5.460	
		<Fundament toaleta>2.60*2.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07		m <sup>3</sup>	0.546	
		<Fundament toaleta>2.60*2.10*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.546</b>
4	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-01		m <sup>3</sup>	0.688	
		<Fundament toaleta>[2.52*2.02-1.26-0.39]*0.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.688</b>
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane 8 mm	t	0.052	
		52.2/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
6	KNR 2-25	Montaż obiektów kontenerowych - TOALETA Konstrukcja toalety stalowa z po-	konte-		
d.1	0102-01	szyciem ścian i dachu z płyt warstwowych. Wykończenie wnętrza w pełni zmy-	ner.		
		walne w standardzie "anty-wandal". Standard elewacji: "grey-stone" (płyty gra-		1.000	
		nitowe polerowane) z dodatkową impregnacją anty-graffiti. Drzwi wejściowe za-	konte-		
		daszone, bez opcji automatu wrzutowego (toaleta bezpłatna)	ner.		
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>CIĄGI KOMYNUKACYJNE, SCHODY TERENOWE</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	82.160	
		<nawierzchnia z kostki>82.16	m <sup>2</sup>	4.560	
		<schody terenowe>4.56			
				<b>RAZEM</b>	<b>86.720</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	-86.720	
		-poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>-86.720</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m <sup>2</sup>		
d.2	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	86.720	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>86.720</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>	2.602	
		ległość do 1 km			
		poz.7*0.15*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.602</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-03	niu 8 cm	m <sup>2</sup>	82.160	
		<nawierzchnia z kostki>82.16	m <sup>2</sup>	4.560	
		<schody terenowe>4.56			
				<b>RAZEM</b>	<b>86.720</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej	m	8.100	
		<wjazdy dla niepełnosprawnych na parkingi>3.5+4.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03		m <sup>3</sup>	0.162	
		poz.12*0.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-02	kat.III-IV	m	8.100	
		poz.12	m	17.800	
		<schody terenowe>[2.20+1.20*5+3.20*3]			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.900</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03		m <sup>3</sup>	0.202	
		0.202 <poz.12*0.025>	m <sup>3</sup>	0.214	
		<schody terenowe>[2.20+1.20*5+3.20*3]*0.012			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.416</b>
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.2	0403-05	wo-piaskowej - najazdowy	m	8.100	
		poz.12			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
17	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia z kostki>25.56+2.20+3.46+4.90+13.39+12.80+6.19+3.66+4.98 <schody terenowe>2.20+1.20*5+3.20*3	m m m	77.140 17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.940</b>
18	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <nawierzchnia z kostki>82.16 <schody terenowe>4.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.160 4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.720</b>
19	KNR 2-31 d.2 0701-01	Poręcze ochronne ze stali nierdzewnej wg projektu 4.2	m m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
20	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 515.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	515.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.110</b>
21	KNR 2-21 d.2 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm [515.11*0.25]/10000	ha ha	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
22	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 515.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	515.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.110</b>
23	KNR 2-31 d.2 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową <parkingi dla niepełnosprawnych>[5.0+3.5+4.5*2]*2*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
24	KNR 2-31 d.2 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową <parkingi dla niepełnosprawnych>1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
25	KNR 2-31 d.2 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm <parkingi dla niepełnosprawnych>2<P23>	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> <parkingi dla niepełnosprawnych>4<D18a 2 szt; T29 2 szt I-generacji>	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>PRZYŁĄCZA WOD-KAN</b>			
<b>3.1</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>PRACE ZIEMNE [kod CPV 45110000-1]</b>			
27	d.3. kalk. własna 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1421	km km	0.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.142</b>
28	KNNR 1 d.3. 0307-04 1.1 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku Krotność = 1.5 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
29	KNNR 1 d.3. 0210-03 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV Krotność = 1.5 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
30	KNNR 4 d.3. 1411-03 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (PODSYPKA pod kanały kanalizacji grawitacyjnej) Krotność = 1.5 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
31	KNNR 4 d.3. 1411-02 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (OBSYPKA pod kanały kanalizacji grawitacyjnej) Krotność = 2 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
32	KNNR 1 d.3. 0318-03 1.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (ZASYPYWANIE RĘCZNE) Krotność = 1.5	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
33 d.3. 1.1	KNR AT-11 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.45	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
<b>3.1. 2</b>		<b>ELEMENTY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ [kod CPV 45231000-5]</b>			
34 d.3. 1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
35 d.3. 1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
37 d.3. 1.2	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
38 d.3. 1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ANALOGIA Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1.8	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>3.2</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE</b>			
<b>3.2. 1</b>		<b>PRACE ZIEMNE [kod CPV 45110000-1]</b>			
39 d.3. 2.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku Krotność = 1.5	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
40 d.3. 2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV Krotność = 1.5	m <sup>3</sup>		
		12.1	m <sup>3</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
41 d.3. 2.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (ZASYPYWANIE RĘCZNE) Krotność = 1.5	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
42 d.3. 2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 1.5	m <sup>3</sup>		
		10.1	m <sup>3</sup>	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
<b>3.2. 2</b>		<b>ELEMENTY PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO [kod CPV 45231000-5]</b>			
43 d.3. 2.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PE RC) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		6.9	m	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
44 d.3. 2.2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.3. 2.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 4 d.3. 0140-02 2.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 4 d.3. 0132-02 2.2	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4 d.3. 0132-02 2.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 2-15 d.3. 0112-02 2.2	Zawory redukcyjny ciśnienia o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2.2 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6.9	m	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
52	KNR 2-19 d.3. 0134-03 2.2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (ZNAKOWANIE ELEMENTÓW SIECI)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.3. 0705-01 2.2	Ułożenie rur osłonowych z PE HD o śr.do 90-110mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNNR 4 d.3. 1606-01 2.2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.035	200m - 1 prób.	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
55	KNNR 4 d.3. 1611-01 2.2 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.035	odc.20 0m	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
56	KNNR 4 d.3. 1612-01 2.2 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		0.035	odc.20 0m	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
57	d.3. analiza indy- 2.2 widualna	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ZASILANIE ENERGETYCZNE</b>			
58	KNR 2-31 d.4 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
59	KNNR 5 d.4 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		15.2*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	4.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.256</b>
60	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15.2+15.2	m	30.400	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
61	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20.2	m	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
63	KNNR 5 d.4 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
64	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie folii	m		
		15.2	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
65	KNNR 5 d.4 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		15.2*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	4.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.256</b>
66	KNNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 6*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
67	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>