
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 - zakres do realizacji w 2018 r.
ADRES INWESTYCJI : Olecko ul. Lenia, dz. nr 3234/1 obr. Olecko 2
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : Olecko Plac Wolności 3

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
450 lecia					
1		TOALETA			
d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III <Fundament toalety>2.80*2.40*0.4	m ³ m ³	 2.688	
				RAZEM	2.688
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <Fundament toalety>2.60*2.10	m ² m ²	 5.460	
				RAZEM	5.460
3	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <Fundament toalety>2.60*2.10*0.10	m ³ m ³	 0.546	
				RAZEM	0.546
4	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <Fundament toalety>[2.52*2.02-1.26-0.39]*0.20	m ³ m ³	 0.688	
				RAZEM	0.688
5	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm 52.2/1000	t t	 0.052	
				RAZEM	0.052
6	KNR 2-25 d.1 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - TOALETA Konstrukcja toalety stalowa z poszyciem ścian i dachu z płyt warstwowych. Wykończenie wnętrza w pełni zmywalne w standardzie "anty-wandal". Standard elewacji: "grey-stone" (płyty granitowe polerowane) z dodatkową impregnacją anty-graffiti. Drzwi wejściowe zadaszone, bez opcji automatu wrzutowego (toaleta bezpłatna) 1	konte- ner. konte- ner.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		CIĄGI KOMYNUKACYJNE, SCHODY TERENOWE			
7	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <nawierzchnia z kostki>82.16 <schody terenowe>4.56	m ² m ² m ²	 82.160 4.560	
				RAZEM	86.720
8	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -poz.7	m ² m ²	 -86.720	
				RAZEM	-86.720
9	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.7	m ² m ²	 86.720	
				RAZEM	86.720
10	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.7*0.15*0.2	m ³ m ³	 2.602	
				RAZEM	2.602
11	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <nawierzchnia z kostki>82.16 <schody terenowe>4.56	m ² m ² m ²	 82.160 4.560	
				RAZEM	86.720
12	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wjazdy dla niepełnosprawnych na parkingi>3.5+4.6	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
13	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.12*0.02	m ³ m ³	 0.162	
				RAZEM	0.162
14	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.12 <schody terenowe>[2.20+1.20*5+3.20*3]	m m m	 8.100 17.800	
				RAZEM	25.900
15	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.12*0.025 <schody terenowe>[2.20+1.20*5+3.20*3]*0.012	m ³ m ³ m ³	 0.203 0.214	
				RAZEM	0.417
16	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowy poz.12	m m	 8.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.100
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	
				RAZEM	94.940
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 ² m ² m ²	82.160 4.560	
				RAZEM	86.720
19	KNR 2-31 d.2 0701-01	Poręcze ochronne ze stali nierdzewnej wg projektu 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
20	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 515.11	m ² m ²	515.110	
				RAZEM	515.110
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	
				RAZEM	0.013
22	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 515.11	m ² m ²	515.110	
				RAZEM	515.110
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 ² m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
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 ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
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	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 <parkingi dla niepełnosprawnych>4<D18a 2 szt; T29 2 szt I-generacji>	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		PRZYŁĄCZA WOD-KAN			
3.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1.1		PRACE ZIEMNE [kod CPV 45110000-1]			
27	kalk. własna d.3. 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1421	km km	0.142	
				RAZEM	0.142
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 ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
29	KNNR 1 d.3. 0210-03 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 1.5 2.3	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
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 ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
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 ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
32	KNNR 1 d.3. 0318-03 1.1	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 ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
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 ³	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
3.1. 2		ELEMENTY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ [kod CPV 45231000-5]			
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	
				RAZEM	1.800
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	
				RAZEM	1.000
36 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
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	
				RAZEM	1.800
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	
				RAZEM	1.800
3.2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
3.2. 1		PRACE ZIEMNE [kod CPV 45110000-1]			
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 ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
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 ³ w gr.kat. III-IV Krotność = 1.5	m ³		
		12.1	m ³	12.100	
				RAZEM	12.100
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 ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
42 d.3. 2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypianie 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 ³		
		10.1	m ³	10.100	
				RAZEM	10.100
3.2. 2		ELEMENTY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO [kod CPV 45231000-5]			
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	
				RAZEM	6.900
44 d.3. 2.2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3. 2.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.3. 0140-02 2.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3. 0132-02 2.2	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3. 0132-02 2.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15 d.3. 0112-02 2.2	Zawory redukcyjne ciśnienia o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2.2 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociagowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6.9	m	6.900	
				RAZEM	6.900
52	KNR 2-19 d.3. 0134-03 2.2 analogia	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku betonowym (ZNAKOWANIE ELEMENTÓW SIECI)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 4 d.3. 1606-01 2.2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.035	200m - 1 prób.	0.035	
				RAZEM	0.035
55	KNNR 4 d.3. 1611-01 2.2 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.035	odc.20 0m	0.035	
				RAZEM	0.035
56	KNNR 4 d.3. 1612-01 2.2 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		0.035	odc.20 0m	0.035	
				RAZEM	0.035
57	d.3. analiza indywidualna 2.2	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ZASILANIE ENERGETYCZNE			
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 ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
59	KNNR 5 d.4 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		15.2*0.7*0.4	m ³	4.256	
				RAZEM	4.256
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.400
61	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6+9+1.5*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
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	
				RAZEM	20.200
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	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie folii	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
65	KNNR 5 d.4 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		15.2*0.7*0.4	m ³	4.256	
				RAZEM	4.256
66	KNNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6*0.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
67	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*5	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000