

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : EŁK, OSIEDLE CENTRUM  
INWESTOR : Gmina Miasto Ełk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Woźniak

---

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Kanalizacja Sanitarna</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01u1 0802-02</b>	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy - 100% wymiana gruntu 1.7*76*1.2-15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.040</b>
2 d.1	<b>KNR 2-01 0317-05</b>	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 100% wymiana gruntu 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0205-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - dowóz gruntu do wymiany 122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-05I 0410-06</b>	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-05I 0409-03</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne) 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa włazów kanałowych - technologią masy zalewowej 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 76*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>
11 d.1	<b>KNR 2-01 0205-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - dowóz podsypki 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-28 0503-02</b>	Rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200mm - KS 76	m m	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-28 0503-01</b>	Rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - KD 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14 d.1	<b>KNR 2-28 0408-02</b>	Studnie rewizyjne o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2 4	studnia studnia	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.1	<b>KNR 2-28 0510-02</b>	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm - Przelączenia 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16 d.1	<b>KNR 2-28 0510-03</b>	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm - przelączenia 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.1	<b>KNR 4-01 0209-03</b>	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m <sup>2</sup> do 0,10m <sup>2</sup> o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19 d.1	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.1	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 Kanalizacja Deszczowa</b>					
21	<b>KNR 2-01u1</b>	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0802-02</b>	WRONKI typ boksowy - 100% wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	228.000	
		2.5*86*1.2-30	m <sup>3</sup>	48.000	
		4*2*3*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
22	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 100% wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0317-05</b>	30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II - dowóz gruntu do wymiany	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0205-03</b>	255	m <sup>3</sup>	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-03</b>	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
25	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-19</b>	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-20</b>	10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż studzienek ściękowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl		
d.2	<b>0411-02</b>	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm	kpl		
d.2	<b>0410-06</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR 2-18</b>	Płyty żelbetowe o średnicy 1600mm ze skrzynkami włazowymi i pierścieniami odciążającymi	kpl		
d.2	<b>0621-04</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt		
d.2	<b>1406-03</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNR 2-18</b>	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-03</b>	86*0.7	m <sup>2</sup>	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
32	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II - dowóz podsypki	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0205-03</b>	14.5	m <sup>3</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
33	<b>KNR 2-28</b>	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m		
d.2	<b>0503-02</b>	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34	<b>KNR 2-28</b>	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm	m		
d.2	<b>0503-03</b>	31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
35	<b>KNR 2-28</b>	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm	m		
d.2	<b>0503-04</b>	41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
36	<b>KNR 2-28</b>	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm - kaskady wewnętrzne - pz + ki	szt		
d.2	<b>0510-03</b>	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0209-03</b>	0.8	m <sup>2</sup>	0.800	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
38 d.2	<b>KNR 2-18 0613-03</b>	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m 4	studnię studnię	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.2	<b>KNR 2-18 0613-04</b>	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -6	0,5m 0,5m	-6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.000</b>
40 d.2	<b>KNR 2-28 0408-02</b>	Studnie rewizyjne o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2 1	studnia studnia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.2	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42 d.2	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43 d.2	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44 d.2	<b>KNR 2-18 0804-03</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
45 d.2	<b>KNR 2-18 0804-04</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm 41	m m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 Sieć wodociągowa</b>					
46	<b>KNR 2-01u1</b>	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy - 100% wymiana gruntu 1.2*80*1.8-17	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0802-02</b>		m <sup>3</sup>	155.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.800</b>
47	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 100% wymiana gruntu 17	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0317-05</b>		m <sup>3</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
48	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - dowóz gruntu do wymiany 148	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0205-03</b>		m <sup>3</sup>	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
49	<b>KNR 2-18</b>	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 80*0.5	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0501-03</b>		m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
50	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - dowóz podsypki 10	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0205-03</b>		m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych 6	szt		
d.3	<b>1406-04</b>		szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	<b>KNR 9-22</b>	Rurociągi o średnicy 150mm z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego wodociagowych łączonych na uszczelki gumowe z zabezpieczeniem przed wysunięciem 80	m		
d.3	<b>0101-03</b>		m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
53	<b>KNR 9-22</b>	Zasuwa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego dla rurociągów o średnicy 150mm - łącznik kołnierзовy 1	szt		
d.3	<b>0103-03</b>		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	<b>KNR 9-22</b>	Zasuwa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego dla rurociągów o średnicy 80mm - łącznik kołnierзовy 1	szt		
d.3	<b>0103-01</b>		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	<b>KNR 9-22</b>	Kształtki kielichowe o średnicy 150mm z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki gumowe z zabezpieczeniem przed wysunięciem 4	szt		
d.3	<b>0102-03</b>		szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	<b>KNR 9-22</b>	Kształtki kielichowe o średnicy 80mm z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki gumowe z zabezpieczeniem przed wysunięciem 3	szt		
d.3	<b>0102-01</b>		szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	<b>KNR 9-22</b>	Kształtki kielichowe o średnicy 100mm z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki gumowe z zabezpieczeniem przed wysunięciem 2	szt		
d.3	<b>0102-02</b>		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	<b>KNR 9-22</b>	Hydranty p.poż. nadziemne i średnicy 80mm 1	szt		
d.3	<b>0104-03</b>		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	<b>KNR 2-28</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o średnicy nominalnej 150mm 2	kpl		
d.3	<b>0312-03</b>		kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	<b>KNR 2-28</b>	Zasuwy żeliwne kołnierзовe o średnicy nominalnej 50mm z obudową na rurociągach PCW i PE 2	szt		
d.3	<b>0309-01</b>		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm 10	m		
d.3	<b>0124-07</b>		m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż zasuwy z obudową, żeliwnej kołnierзовej o średnicy nominalnej 80mm 2	kpl		
d.3	<b>0221-01</b>		kpl	2.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	<b>KNR 5-10</b>	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m		
d.3	<b>0303-01</b>	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
64	<b>KNR 2-18</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba		
d.3	<b>0803-01</b>	1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	<b>KNR 2-18</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE 100 RC o średnicy nominalnej do 100mm - pz	szt		
d.3	<b>0802.2-01</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>