

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁOMIANKACH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Brukowa 2a, 05-092 Łomianki  
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Brukowa 2a, 05-092 Łomianki  
BRANŻA : BUDOWLANA - POMPOWNIA POŚREDNIA OB .36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALEKSANDER SOBOCINSKI  
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (100.99+22.55)/2*2.65 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	163.69	
			m <sup>3</sup>	163.69	
	odkład	-poz.3	m <sup>3</sup>	-89.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.07</b>
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV poz.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	89.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.62</b>
3	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 163.69-poz.4-poz.6-poz.8 -22.55*1.55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	124.57	
			m <sup>3</sup>	-34.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.62</b>
4	KNNR 1 d.1 0412-02	Podbudowa z mieszanki piaskowo - żwirowa układana warstwami (35.39+22.55)/2*1.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.97</b>
5	KNNR 1 d.1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-02 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.97) (grunty sypkie)	m <sup>3</sup>		
		poz.4	m <sup>3</sup>	28.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.97</b>
<b>2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Roboty żelbetowe</b>			
6	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe C12/15 (B-15) pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu poz.7*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
7	ZKNR C-2 d.2 0308-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej z hydrostopu 4.65*4.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.55</b>
8	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe C30/37 (B-37) W8 - z zastosowaniem pompy do betonu poz.7*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.89</b>
9	KNR 2-02 d.2 0617-03 analogia	Przerwa technologiczna - połączenie płyty ze ścianą taśmą PCW (4.40+4.60)*2	m		
			m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
10	KNR-W 2-02 d.2 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03 + KNR-W 2-02 0245-02	Ściany żelbetowe C30/37 (B-37) W8 grubości 25 cm i wysokości do 6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (4.85*2+4.15*3+2.25+2.60*2)*5.45-(1.125*2+1.50)*1.45-(4.65+1.50)*2*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.04</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0246-02 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa żelbetowa C30/37 (B-37) W8 o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 4.65*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
12	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm 3176.9-poz.13	kg		
			kg	2815.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2815.50</b>
13	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm 14.1+63.9+32.8+22.3+23.3+23.4+33.9+30.5+26.3+27.4+9.9+20.0+6.7+8.5+8.1+10.3	kg		
			kg	361.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.40</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.3 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - R+2*P  (4.85+4.65)*2*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.45</b>
<b>4</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Elementy ślusarskie</b>			
15	KNNR 2 d.4 1301-04	Balustrada ze stali nierdzewnej - pompownia pośrednia  17.50	m  m	  17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
16	kalk. własna d.4 1	Schody ze stali nierdzewnej - pompownia pośrednia  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR 2-02 d.4 0701-10	Obramowanie z kątownika ze stali nierdzewnej kanałów  (2.60+0.70)*2*2+(2.25+0.70)*2+(2.25+1.65)*2	m  m	  26.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.90</b>
18	KNR 2-02 d.4 0702-05 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami pomostowymi ze stali nierdzewnej  2.60*0.70*2+2.25*0.70+2.25*1.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.93</b>
<b>5</b>		<b>Próba zbiornika</b>			
19	KNR 2-02 d.5 1927-02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm  30	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
20	KNR 2-02 d.5 1927-06	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm  (6.23+1.82*2+3.71+1.58)*4.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.67</b>
21	KNR 2-02 d.5 1927-08	Próba szczelności zbiornika  1	prob.  prob.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR 2-02 d.5 1927-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.67</b>