

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MOGIELNICY  
- STANOWISKO ZLEWCZE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

ADRES INWESTYCJI : Mogielnica, woj.mazowieckie

INWESTOR : Gmina i Miasto Mogielnica

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : 10.2005

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

#### KLASYFIKACJA WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę

Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

Data opracowania  
10.2005

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę	1	5
2	Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	6	35
3	Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	36	40

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>						
1	<b>KNR 2-01</b>	ST-K-1,2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 8.0*5.5*3.3	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0122-01</b>			m <sup>3</sup>	145.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.20</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	ST-K-1,2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 8.3*5.5*2.85	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-03</b>			m <sup>3</sup>	130.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.10</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-1,2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zwir z piaskiem gr 2m 7.1*5.0*2.0	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-07</b>			m <sup>3</sup>	71.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.0</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	ST-K-1,2	Zасыpywanie wykopów piaskiem dowożonym samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 130.1-(6.1*3.5+0.6*2.45)*2.7	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0313-01</b>			m <sup>3</sup>	68.49	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>68.49</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	ST-K-1,2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Is =0,98 68+71	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>			m <sup>3</sup>	139.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.00</b>
<b>2 Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>						
6	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm - beton B10 0.1*6.5*4.5	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1916-01</b>			m <sup>3</sup>	2.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.93</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na Abizolu R - pierwsza warstwa 6.5*4.5	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0605-04</b>			m <sup>2</sup>	29.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na Abizolu G - druga warstwa 29.25	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0605-05</b>			m <sup>2</sup>	29.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub. 5 cm - beton B10 0.05*6.5*4.5	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1916-07</b>			m <sup>3</sup>	1.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.46</b>
10	<b>KNNR 2</b>	ST-K-2,2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 0.02	t		
d.2	<b>0104-01</b>			t	0.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
11	<b>KNNR 2</b>	ST-K-2,2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. 8-12 mm wykaz stali na końcu proj 1.97	t		
d.2	<b>0104-04</b>			t	1.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U-Form płyty dennej 0.3*2*(6.3+4.3)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1905-01</b>			m <sup>2</sup>	6.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.36</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 30 cm - beton B37 W10 F150 na cemencie hutniczym 0.3*6.3*4.3	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1916-06</b>			m <sup>3</sup>	8.13	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>8.13</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o wys. do 4 m 2*2.55*(3.5+5.0)*2+2*(0.45+2.15*0.5)*2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1906-07</b>			m <sup>2</sup>	92.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.80</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Betonowanie ścian żelbetowych w deskowaniu systemowym - beton B37 W10 F150 na cemencie hutniczym 0.25*2.55*(3.5+5.0)*2+2*0.15*(0.45+2.15*0.5)*1.05	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1922-03</b>			m <sup>3</sup>	11.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.32</b>
16	<b>KNNR 2</b>	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 5.5*3.5	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0102-06</b>			m <sup>2</sup>	19.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.25</b>
17	<b>KNNR 2</b>	ST-K-2,1	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0109-08</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.15*5.5*3.5	m <sup>3</sup>	2.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
18	<b>KNR 4</b>	ST-K-2,4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm i 160mm	szt		
d.2	<b>0213-05</b>		wraz z wykonaniem otworów w płycie	szt	2	
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Profilowanie dna - beton B20 z dodatkiem Fibermesh	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1916-03</b>		5.0*0.2*2*1.25	m <sup>3</sup>	2.50	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Wykonanie skosów z zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1915-04</b>		2*0.4*(4.3+6.3)*0.2	m <sup>3</sup>	1.70	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.115mm '0'	m		
d.2	<b>0617-01</b>		4*(3.25+5.25)	m	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.115mm '0' - przy studni	m		
d.2	<b>0617-07</b>		7.6	m	7.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 267,0x5,0mm, L=25cm	szt.		
d.2	<b>1912-01</b>		1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 76,1x3,6mm, L=25cm	szt.		
d.2	<b>1912-01</b>		1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
d.2	<b>1927-02</b>		40.00	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
d.2	<b>1927-04</b>		10.00	kg	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1927-06</b>		33.00	m <sup>3</sup>	33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Próba szczelności zbiornika	prob.		
d.2	<b>1927-08</b>		1.00	prob.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.		
d.2	<b>1927-09</b>		1.00	prob.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1927-10</b>		33.00	m <sup>3</sup>	33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,4	Obramowanie z kątownika 50x50x5 mm - stal ocynk.	m		
d.2	<b>1217-05</b>		4*0.6+2*(0.5+2.2)	m	7.80	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,4	Przekrycie stalowe ocynkowane - kraty pomostowe "RT" "TROKOTEX" o wym 68*68 cm, 79*53 i 143*53 cm - wys. 3,5mm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0702-09</b>		0.68^2+0.53*(0.79+1.43)	m <sup>2</sup>	1.64	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
33	<b>KNR 2-18</b>	ST-K-2,4	Właz żeliwny typ lekki, uchylny, 600x600	szt.		
d.2	<b>0913-03</b>		1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	<b>KNR 2-31</b>	ST-K-2,12	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0502-04</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(6.1+2.1)*0.5	m <sup>2</sup>	4.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
35 d.2	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	ST-K-2,12	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 8.2+1.0	m m	9.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
<b>3 Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>						
36 d.3	<b>KNR 7-11 0103-05 analogia</b>	ST-K-3,2	Wykonanie powłoki izolacyjnej EUROLAN 3K - gruntowanie + 2 warstwy właściwe  2.55*2*(3.0+5)+5*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.80</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02 0603-01 analogia</b>	ST-K-3,2	Izolacja powłokowa - gruntowanie podłoża - EUROLAN FK 40  2.55*2*(3.0+5)+5*3*2+0.45*2.45+0.85*(0.9+2.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.50</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02 0603-04 analogia</b>	ST-K-3,2	Izolacja powłokowa - 3 warstwy - EUROLAN FK 40  74.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.50</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02 1914-04</b>	ST-K-3,1	Zatarcie powierzchni betonu na gładko  19.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.25</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02 1505-11 analogia</b>	ST-K-3,2	Dwukrotne malowanie powierzchni płyty przekrycia - EUROLAN Color C  5.5*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.25</b>