

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MOGIELNICY  
- POMPOWIA OSADU "II"  
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	7
2	Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	8	39
3	Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	40	45

## 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-1,3	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0122-01</b>		153	m <sup>3</sup>	153.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.00</b>
2	<b>KNNR 1</b>	ST-K-1,2	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki do głębokości 8 m.	szt.		
d.1	<b>0605-03</b>		28	szt.	28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
3	<b>analiza in- dywidual- na</b>	ST-K-1,2	Pompowanie wody z igłofiltrów.	godz.		
d.1			336	godz.	336.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.00</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	ST-K-1,2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-03</b>		153	m <sup>3</sup>	153.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.00</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	ST-K-1,2	Wymiana gruntu piaskiem dowożonym samochodami samowytadow- czymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0313-01</b>		5.5*5.2*1.3	m <sup>3</sup>	37.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.18</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	ST-K-1,2	Zасыpywanie wykopów piaskiem dowożonym samochodami samowytad- owczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0313-01</b>		58	m <sup>3</sup>	58.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	ST-K-1,2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>		95	m <sup>3</sup>	95.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.0</b>
<b>2 Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz ro- boty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>						
8	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,10	Wykonanie podsypki piaskowej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1914-03</b>		4.30	m <sup>3</sup>	4.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm - beton B10	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1916-01</b>		2.23	m <sup>3</sup>	2.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na Abizolu P - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0605-04</b>		22	m <sup>2</sup>	22.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na Abizolu P - druga war- stwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0605-05</b>		22	m <sup>2</sup>	22.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U-Form płyty dennej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1905-01</b>		2*0.3*(4.5+2.4)+2*0.2*(4.5+1.9)	m <sup>2</sup>	6.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.70</b>
13	<b>KNNR 2</b>	ST-K-2,2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi że- browanymi o śr. 8-12 mm	t		
d.2	<b>0104-04</b>		- płyty dennej i ścian 1.91	t	1.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.91</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Betonowanie płyt zbrojonych - beton B37 W10 F150 na cemencie hutni- czym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1916-06</b>		4.99	m <sup>3</sup>	4.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1906-07</b>		2*4.2*(4.5+1.8*1.5)+2*1.3*(4.3+2*1.9)	m <sup>2</sup>	81.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.54</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,1	Betonowanie ścian żelbetowych w deskowaniu systemowym - beton B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1922-03</b>		0.3*2*4.2*(4.5+1.8*1.5)+0.2*2*1.3*(4.3+2*1.9)	m <sup>3</sup>	22.36	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>22.36</b>
17	<b>KNNR 2</b>	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0102-06</b>		8.55	m <sup>2</sup>	8.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
18	<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>		1.27	m <sup>3</sup>	1.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.27</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>		0.44	m <sup>3</sup>	0.44	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma WAT-TERSTOP	m		
d.2	<b>0617-01</b>		4.5+2*1.3	m	7.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.10</b>
21	<b>KNR 4-03</b>	ST-K-2,3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym - pomost	otw.		
d.2	<b>1009-06</b>		12	otw.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
22	<b>KNR 4-03</b>	ST-K-2,3	Osadzanie kotew HILTI HVU M12x110-HAS- R M12x160/28"w elem podpor i łączników	szt.		
d.2	<b>1016-06</b>		12	szt.	12.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
23	<b>KNNR 4</b>	ST-K-2,6	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	<b>0213-05</b>		2	szt.	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylat.PCW szer.115mm '0'	m		
d.2	<b>0617-01</b>		6*4.2+6*2.1	m	37.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.80</b>
25	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylat.PCW szer.115mm '0'	m		
d.2	<b>0617-07</b>		3.0	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 219,1x4, 5mm, L=20cm	szt.		
d.2	<b>1912-01</b>		4.00	szt.	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 219,1x4, 5mm, L=30cm	szt.		
d.2	<b>1912-01</b>		4	szt.	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 267,0x5, 0mm, L=30cm	szt.		
d.2	<b>1912-01</b>		2	szt.	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
29	<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>		30.00	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
d.2	<b>1927-04</b>		20.00	kg	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
31	<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>		36.0	m <sup>3</sup>	36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	ST-K-2,7	Próba szczelności zbiornika	prob.		
d.2	<b>1927-08</b>		1.00	prob.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
33	<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>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1927-10</b>	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 36.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36	
					<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
35 d.2	<b>KNR 2-05</b> <b>0208-02</b>	ST-K-2,4	Konstrukcje podparć,zawieszzeń -belki usztywn. B1 o masie elementu do 10 kg 0.16	t t	 0.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
36 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-05</b> analogia	ST-K-2,4	Obramowanie z kątownika 50x50x5 mm - stal ocynk.  21.1	m m	 21.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.10</b>
37 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0702-09</b> analogia	ST-K-2,4	Kraty pomostowe Trokotex "PRO/40x40/40"  2*0.78*1.48+2*0.54*1.73+3*0.525*1.73+2*.475*1.73+.757*1.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.855	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.855</b>
38 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1604-01</b>	ST-K-2,4	Rusztowania rurowe o wys.do 10 m  2*4.5*4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.70</b>
39 d.2	<b>kalk. własna</b>	ST-K-2,4	Czas pracy rusztowania rurowego C=N/s*w  86	m-g m-g	 86.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
<b>3 Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>						
40 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-04</b>	ST-K-3,6	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 2*(4.5+5.25)*.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
41 d.3	<b>KNR 7-11</b> <b>0103-05</b> analogia	ST-K-3,2	Wykonanie powłoki izolacyjnej EUROLAN 3K - gruntowanie + 2 warstwy właściwe na zew. Krotność = 2 2*4.6*(4.5+2.4)+2*1.5*(1.85+4.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.53</b>
42 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-01</b> analogia	ST-K-3,2	Izolacja powłokowa - gruntowanie podłoża - EUROLAN FK 40  4.15*2*4*1.8+1.3*(4.2*2*1.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.96</b>
43 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-04</b> analogia	ST-K-3,2	Izolacja powłokowa - 2 warstwa EUROLAN FK 40 Krotność = 2  79.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.96</b>
44 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1914-04</b>	ST-K-3,1	Zatarcie powierzchni betonu na gładko  18.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.28</b>
45 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-11</b> analogia	ST-K-3,2	Dwukrotne malowanie powierzchni płyty przekrycia - EUROLAN Color C  18.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.28</b>