

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MSC. BORONÓW  
- STACJA DMUCHAW - ob. 4

ADRES INWESTYCJI : gm.Boronów, pow. Lubliniecki; dz. nr ewid. 311/84, 315/92,328/91 (obręb 0001 Boronów)  
INWESTOR : Gmina Boronów  
ADRES INWESTORA : ul. Dolna 2, 42-283 Boronów  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.10.2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	1	25
2	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	26	36

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
1	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1	1916-01	3.50*5.12*0.10	m <sup>3</sup>	1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.79</b>
2	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	1914-04	3.40*4.92	m <sup>2</sup>	16.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.73</b>
3	KNR AT-40	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-01	3.40*4.92	m <sup>2</sup>	16.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.73</b>
4	KNR AT-40	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - warstwa właściwa nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-03	3.40*4.92	m <sup>2</sup>	16.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.73</b>
5	KNR 2-02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1	1916-07	3.40*4.92*0.05	m <sup>3</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
6	NNRNKB	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z papy zgrzewalnej - ściana na styku z re-aktorem	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01 analogia	4.82*2.68	m <sup>2</sup>	12.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.92</b>
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 6 mm	t		
d.1	1913-01	(5.77+8.02)/1000	t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
8	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 8 mm	t		
d.1	1913-02	22.37/1000	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 10 mm	t		
d.1	1913-03	11.88/1000	t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 12 mm	t		
d.1	1913-04	(363.43+154.15+21.05+39.96)/1000	t	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
11	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 6-8 mm	t		
d.1	1914-01	(5.77+8.02+22.37)/1000	t	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
12	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-12 mm	t		
d.1	1914-02	(11.88+363.43+154.15+21.05+39.96)/1000	t	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
13	KNR-W 2-02	Płyta fundamentowa zbrojona gr. 30-40 cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C30/37	m <sup>3</sup>		
d.1	1908-06	3.35*4.82*0.30+1.00*2.50*0.10	m <sup>3</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
14	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1	0160-02	4.82*3.12+2*3.10*3.14	m <sup>2</sup>	34.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.51</b>
15	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m <sup>2</sup>		
d.1	0217-02	3.36*4.57	m <sup>2</sup>	15.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
16	KNR-W 2-02	Wierce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-01	(2*2.86+4.82)*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
17	KNR-W 2-02	Podciąg żelbetowy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	4.82*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
18	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja śr. 219,1x3,0 mm, L=250 mm ze stali S235JR	szt.		
d.1	1912-01	2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02	4.82*3.36	m <sup>2</sup>	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
20	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	cm 4.91+1.93	m <sup>2</sup>	6.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.84</b>
21	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1	0522-02	analogia	m	4.82	
		4.82		<b>RAZEM</b>	<b>4.82</b>
22	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1	0529-01	analogia	m	2.90	
		2.90		<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
23		Montaż podpór pod rurociągi systemowych ze stali nierdzewnej Typ I dla rury	szt		
d.1	kalk. własna	Dn 65	szt	3.00	
		3.00		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24		Montaż podpór pod rurociągi systemowych ze stali nierdzewnej Typ II dla rury	szt		
d.1	kalk. własna	Dn 100	szt	3.00	
		3.00		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25	KNR-W 2-02	Okucie fundamentu z kątownika 50x50x5 ze st. S235JR	m		
d.1	0701-10	analogia	m	7.00	
		7.00		<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
26	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2	0904-01	4.32*3.12+2*3.10*3.14+2*0.25*2.85+4.82*0.30+2*3.35*3.29+4.82*1.12	m <sup>2</sup>	63.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.26</b>
27	ZKNR C-2	Malowanie tynków farbą silikatową dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-07	4.32*3.12+2*3.10*3.14+2*0.25*2.85+4.82*0.30+2*3.35*3.29+4.82*1.12	m <sup>2</sup>	63.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.26</b>
28	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu posadzki na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2	1914-04	13.39	m <sup>2</sup>	13.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
29	KNR AT-33	Gruntowanie posadzki dwuskładnikowym gruntem epoksydowym	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	analogia	m <sup>2</sup>	13.39	
		13.39		<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
30	KNR AT-27	Izolacja pozioma posadzki płynną zaprawą uszczelniającą, cementowo-epoksydową	m <sup>2</sup>		
d.2	0205-03	analogia	m <sup>2</sup>	13.39	
		13.39		<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
31	KNR-W 7-12	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0403-04	13.39	m <sup>2</sup>	13.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
32	KNR-W 7-12	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0403-04	13.39	m <sup>2</sup>	13.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
33	KNR AT-40	Posypka z piasku kwarcowego - posadzka	m <sup>2</sup>		
d.2	0414-04	13.39	m <sup>2</sup>	13.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
34	KNR AT-40	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej, na styku ścian z gruntem - ręczne gruntowanie podłoża środkiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0406-01	3.46	m <sup>2</sup>	3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
35	KNR AT-40	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej, na styku ścian z gruntem - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0406-03	3.46	m <sup>2</sup>	3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej, na styku ścian z gruntem - druga warstwa nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		3.46	m <sup>2</sup>	3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>