

---

## PRZEDMIAR Robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Stacji Uzdatniania Wody  
ADRES INWESTYCJI : Pacóltówko  
INWESTOR : Gmina Grunwald  
ADRES INWESTORA : Grunwald  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 09.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2011

Data zatwierdzenia

REGON 51003172;  
PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
PRACOWNIA - M  
**Piotr Motus**  
Kajkowo, ul. Bukowa 3  
14-100 OSTRÓDZA; tel. (0-88)466754



**Piotr Motus**

upr. arch. 2/98/OL

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1		Demontaż skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	wycena indywidualna	7.99	m <sup>2</sup>	7.990	
				RAZEM	7.990
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	7.99	m <sup>2</sup>	7.990	
				RAZEM	7.990
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	40.32	m <sup>2</sup>	40.320	
				RAZEM	40.320
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	40.32	m <sup>2</sup>	40.320	
				RAZEM	40.320
5	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - demontaż słupa tymczasowego	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
d.1	0407-06	0.11		0.110	
				RAZEM	0.110
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm <sup>2</sup>	m		
d.1	0429-08	6.80	m	6.800	
				RAZEM	6.800
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	Krotność = 0.5 5.82*6.81*0.12	m <sup>3</sup>	4.756	
				RAZEM	4.756
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	2.0*0.38	m <sup>3</sup>	0.760	
				RAZEM	0.760
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	0.65*0.65*0.38	m <sup>3</sup>	0.161	
				RAZEM	0.161
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-06	2*0.9	m	1.800	
				RAZEM	1.800
11	KSNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, zewnętrznych i wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01	(65.52+75.72)-7.99*2	m <sup>2</sup>	125.260	
				RAZEM	125.260
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	7.61	m <sup>3</sup>	7.610	
				RAZEM	7.610
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 4 7.61	m <sup>3</sup>	7.610	
				RAZEM	7.610
2		<b>Roboty budowlane</b>			
14	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0126-05	2*0.9	m	1.800	
				RAZEM	1.800
15	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-05	0.6*0.60	m <sup>2</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian po rozbiórce na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	2.0*0.38	m <sup>3</sup>	0.760	
				RAZEM	0.760
17	KNR 2-02	Wieńce w ścianach ( na trzech wysokościach)	m <sup>3</sup>		
d.2	0213-13	0.24*0.24*(22.22+18.82+25.26)	m <sup>3</sup>	3.819	
				RAZEM	3.819

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(22.22+18.82+26.26)*4*0.888*0.001$	t t	 0.239	 0.239
19	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.090	t t	 0.090	 0.090
20	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - żebro rozdzielcze $2*2*5.82*0.617*0.001$	t t	 0.014	 0.014
21	KNR 2-02 d.2 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki $6.65*5.66$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.639	 37.639
22	KNR 2-02 d.2 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1 1/2x1 1/2 ceg. $0.38*0.38*7.80$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.126	 1.126
23	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian I na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ( obmurowanie ścian od wewnątrz) $(6.06+5.06)*2.76*2- 7.31$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.072	 54.072
24	KNR 2-02 d.2 0120-09	Ścianki pełne z cegiel - dodatek za zbrojenie $(6.06+5.06)*2.76*2- 7.31$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.072	 54.072
25	KNR 2-02 d.2 0123-04	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami z bet.komórk.grubości 12 cm ( ocieplenie wieńca) $(22.22+18.82+26.26)*4*0.888$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.050	 239.050
26	KNR 0-30 d.2 0223-05	Strop żelbetowy gęstożebrowy typu LEIER wersja II, o rozpiętości 6,00-7,50 m z pustaków lekkich $5.10*6.09$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.059	 31.059
27	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian obwodowo na stropie Leiera na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $0.24*0.24*25.26$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.455	 1.455
28	KNR 2-02 d.2 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12 cm $5.34*6.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.802	 33.802
29	KNR 2-02 d.2 0609-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 12 cm $5.34*6.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.802	 33.802
30	KNR 2-02 d.2 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe iz folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki $5.82*6.81$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.634	 39.634
31	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro $5.34*6.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.802	 33.802
32	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 $5.34*6.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.802	 33.802
33	d.2 kalk. własna	Osadzenie stalowych podstaw pod słupy podcienia 4	szt szt	 4.000	 4.000
34	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. $0.18*0.18*3.61*4$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.468	 0.468
35	KNR 2-02 d.2 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.14*0.14*9.47*2$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.371	 0.371

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.371
36	KNR 2-02 d.2 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*(9.47*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.371	
				RAZEM	0.371
37	KNR 2-02 d.2 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.10*0.10*2.00*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.160	
				RAZEM	0.160
38	KNR 2-02 d.2 0409-04	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.05*0.14*(3.5+1.19)*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.328	
				RAZEM	0.328
39	KNR 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.08*0.16*5.9*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.510	
				RAZEM	1.510
40	KNR 2-02 d.2 0407-01	Belki o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.20*6.5*7	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.728	
				RAZEM	0.728
41	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.035*0.15*3.5*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.110	
				RAZEM	0.110
42	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 5.70*9.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.958	
				RAZEM	107.958
43	KNR K-05 d.2 0102-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu 5.70*9.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.958	
				RAZEM	107.958
44	KNR K-05 d.2 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 5.70*9.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.958	
				RAZEM	107.958
45	KNR K-05 d.2 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm 5.70*9.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.958	
				RAZEM	107.958
46	KNR K-05 d.2 0201-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki bez klamer 5.70*9.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.958	
				RAZEM	107.958
47	KNR K-05 d.2 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 9.47	m m	9.470	
				RAZEM	9.470
48	KNR K-05 d.2 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-22 d.2 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 3.2*6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
50	KNR 2-22 d.2 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm (szczyty poddasza) 3.2*6.5*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
51	KNR 4-01 d.2 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegiel (plus skrzydeł drzwiowych) 7.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.310	
				RAZEM	7.310
52	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.680	
				RAZEM	0.680
53	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.250
54	KNR 2-02 d.2 0610-05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa 6.5*8.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.200	
				RAZEM	57.200
55	d.2 wycena indywidualna	Montaż klapy włazowej 80x80 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
56	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 27.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
57	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 27.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
58	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 27.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
59	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 27.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
60	KNR 0-12 d.3 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej (4.58+5.57)*2.00-7.31+3.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.470	
				RAZEM	16.470
61	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (4.58+5.57)*1.03*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.909	
				RAZEM	20.909
63	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4.58*5.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.511	
				RAZEM	25.511
64	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany i sufit) 46.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.420	
				RAZEM	46.420
65	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 25.26*3.75-7.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.315	
				RAZEM	87.315
67	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 25.26*3.75-7.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.315	
				RAZEM	87.315
68	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z. VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 9.97*2	m		
			m	19.940	
				RAZEM	19.940
69	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z. VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 3.55*2	m		
			m	7.100	
				RAZEM	7.100
4		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
70	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 25.26*0.5*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.315	
				RAZEM	6.315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 15.11*0.5*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.778	
				RAZEM	3.778
72	KNR-W 7-12 d.4 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 25.26*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.630	
				RAZEM	12.630
73	KNR AT-27 d.4 0401-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 25.26*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.156	
				RAZEM	15.156
74	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (25.26+15.11)*0.5*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.074	
				RAZEM	8.074
75	KNR 2-31 d.4 0402-03	Lawa betonowa zwykła (9.97+7.81)*2*0.2*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.422	
				RAZEM	1.422
76	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (9.97+7.81)*2	m		
			m	35.560	
				RAZEM	35.560
77	KNR 0-11 d.4 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (9.97+6.81)*2*0.5+3.15*6.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.232	
				RAZEM	38.232
5		<b>Ogrodzenie</b>			
78	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 86.50	m		
			m	86.500	
				RAZEM	86.500
79	KNR 2-31 d.5 0402-03	Lawa pod krawężniki betonowa zwykła 86.50*0.25*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.406	
				RAZEM	5.406
80	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 86.50	m		
			m	86.500	
				RAZEM	86.500
81	KNR 2-02 d.5 1805-05	Ogrodzenie systemowe pomiędzy słupami stalowymi o wysokości do 1.5 m nad cokolem na gotowych cokolach 86.50	szk.		
			szk.	86.500	
				RAZEM	86.500
82	d.5 wycena indywidualna	Montaż bramy systemowej szer 4,00 m  1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		<b>Obudowa studni</b>			
83	KNR 2-01 d.6 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
84	KNR 0-11 d.6 0319-05	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200

Licencje na program  
ini. G. Piotrowski / Ostódka