

---

## PRZEDMIAR ROBÓT PRACE REMONTOWE BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 2a; Psary  
INWESTOR : Gmina Woźniki  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11; 42-289 Woźniki  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Pustelnik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Leszek Zmełty upr. bud. SLK/3168/OWOK/10  
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe i ogólnobudowlane</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08				
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
		1.20*2.65*4	m <sup>2</sup>	12.720	
		1.90*2.65	m <sup>2</sup>	5.035	
		2.30*2.65*2	m <sup>2</sup>	12.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.045</b>
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03				
		pom.03			
		0.37*0.41*1.40	m <sup>3</sup>	0.212	
		0.37*0.19*1.20	m <sup>3</sup>	0.084	
		0.37*0.67*0.78-0.37*0.33*0.50	m <sup>3</sup>	0.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		pom.03			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		Demontaż nadproża typu L	m		
d.1	kalk. własna				
		pom.03			
		3*1.50+3*1.20	m	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01				
		pom.03			
		0.37*0.17*0.50	m <sup>3</sup>	0.031	
		0.37*0.41*1.40	m <sup>3</sup>	0.212	
		0.37*0.36*0.50	m <sup>3</sup>	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
7	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	202 0160-01				
		3*1.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03				
		trach o powierzchni odbicia do 5 m2			
		pom.01			
		(4.78*2+3.91*2)*3.60		62.568	
		pom.02			
		(2.50*2+3.91*2)*3.60		46.152	
		pom.03			
		(3.91*2+2.60*2)*3.60		46.872	
		pom.04			
		(3.00*2+2.01*2)*3.60		36.072	
		pom.05			
		(3.00*2+3.40*2)*3.60		46.080	
		-(3.00*2+3.40*2)*1.50		-19.200	
		pom.06			
		(8.61*2+7.10*2)*3.60-2.30*2.65		107.017	
		pom.07			
		(2.00*2+2.00*2)*3.60-1.90*2.65*2		18.730	
		pom.08			
		(2.00+1.50+0.72*2+3.51*2)*3.60-1.90*2.65		38.021	
		pom.09			
		(1.50*2+1.50*2)*3.60+(1.50*2+2.20*2)*3.60		48.240	
		pom.10			
		(4.78*2+3.20*2)*3.60		57.456	
		-(4.78*2+3.20*2)*2.00		-31.920	
		pom.11			
		(2.00*2+4.78*2)*3.60		48.816	
		-(2.00*2+4.78*2)*2.00		-27.120	
		pom.12			
		(5.35*2+5.95*2)*3.60-2.30*2.65		75.265	
		-(5.35*2+5.95*2)*2.00		-45.200	
		pom.13			
		(2.70*2+1.38*2)*3.60		29.376	
		pom.14			
		(8.60*2+3.00*2)*3.60-1.90*2.65		78.485	
		-(8.60*2+3.00*2)*2.00		-46.400	
		pom.15			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3 pom.05	miejsc.	3.000	
		6 pom.06	miejsc.	6.000	
		36 pomm.12	miejsc.	36.000	
		18 pom.13	miejsc.	18.000	
		2 pom.14	miejsc.	2.000	
		15 pom.15	miejsc.	15.000	
		6	miejsc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
15 d.2	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrun - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		pom.02 9.80	m <sup>2</sup>	9.800	
		pom.03 10.24	m <sup>2</sup>	10.240	
		pom.04 6.3	m <sup>2</sup>	6.300	
		pom.05 10.20	m <sup>2</sup>	10.200	
		pom.12 31.8	m <sup>2</sup>	31.800	
		pom.13 3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
		pom.14 25.8	m <sup>2</sup>	25.800	
		pom.15 9.00	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.540</b>
16 d.2	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunto gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		106.54	m <sup>2</sup>	106.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.540</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 1126-01 analiza indy- widualna	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP gr.0.5mm	m <sup>2</sup>		
		106.54	m <sup>2</sup>	106.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.540</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
18 d.3	kalk. własna	Demontaż pomostu na kanale oraz prowizorycznej przegrody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.3	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji peł- nościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0.065*2*6.66*2	m <sup>2</sup>	1.732	
		0.03*2*1.00*2	m <sup>2</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.852</b>
20 d.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnoś- ciennych	m <sup>2</sup>		
		1.852	m <sup>2</sup>	1.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.852</b>
21 d.3	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstru- cji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		1.852	m <sup>2</sup>	1.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.852</b>
22 d.3	KNR 2-05 0207-01 analogia	Przegroda	t		
		0.0304	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
23 d.3	kalk. własna	Zakup stali nierdzewnej	t		
		0.03	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
24 d.3	KNR 2-05 0207-02 analogia	Krata pomostowa niska ażurowa TWS z powierzchnią przeciwpoślizgową wys. 2 mm oczka 40x40xmm	t		
		0.065	t	0.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.065</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	d.3 kalk. własna	Dostawa krat pomostowych	m <sup>2</sup>		
		0.80*6.60	m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
<b>4</b>		<b>Stolarka drzwiowa i bramy wjazdowe</b>			
26	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-01	D4	m <sup>2</sup>	5.670	
		0.90*2.10*3	m <sup>2</sup>		
		D5	m <sup>2</sup>	2.100	
		1.00*2.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.770</b>
27	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne zewnętrzne ocieplone	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-01	D6	m <sup>2</sup>	2.520	
		1.20*2.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
28	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrzne ocieplone z naswiet-	m <sup>2</sup>		
d.4	1024-06	lem	m <sup>2</sup>	9.540	
		1.20*2.65*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
29	KNR-W 2-02	Brama aluminiowa ocieplona zewnętrzna dwuskrzydłowa z kratkami wentylacyjnymi o pow 2x0,02 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-05	BR1	m <sup>2</sup>	5.035	
	analogia	1.90*2.65			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.035</b>
30	KNR-W 2-02	Brama aluminiowa ocieplona zewnętrzna dwuskrzydłowa	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-05	BR2	m <sup>2</sup>	12.190	
	analogia	2.30*2.65*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.190</b>
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
31	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV	m		
d.5	0535-06	3.70*2	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
32	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą	m <sup>2</sup>		
d.5	0519-01	wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	262.570	
		21.70*12.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>262.570</b>
33	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m <sup>2</sup>		
d.5	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	27.040	
		0.40*(21.7*2+12.10*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.040</b>
34	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego	m <sup>2</sup>		
d.5	0519-04	krycia	m <sup>2</sup>	33.800	
		0.50*(12.10*2+21.70*2)	m <sup>2</sup>	15.030	
		0.50*(0.38*2+1.74*2+1.29*2+0.38*2+0.36*4+0.47*4*2+0.38*2+2.07*2+0.36*4*2+0.90*2+0.38*2+2.07*2+0.38*2+0.64*2+0.38*2)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>48.830</b>
35	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm- z blachy z tytanowo - cynkowej	m		
d.5	0511-04	2*3.70	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
36	KNR 2-02	Kosz - z blachy tytanowo - cynkowej	szt.		
d.5	0509-09	2	szt.	2.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	202 0541-02	0.50*(12.10*2+21.70*2)	m <sup>2</sup>	33.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.800</b>
<b>6</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów</b>			
38	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.6	0102-02	0.5*(0.90+2.90)*1.20*(12.60*2+21.70*2)	m <sup>3</sup>	156.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.408</b>
39	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.6	0105-02	156.408	m <sup>3</sup>	156.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.408</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR AT-27 d.6 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm - obrzutka cementowa	m <sup>2</sup>		
		75.46	m <sup>2</sup>	75.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.460</b>
41	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		75.46	m <sup>2</sup>	75.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.460</b>
42	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		75.46	m <sup>2</sup>	75.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.460</b>
43	KNNR-W 3 d.6 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej gr 8 cm na zaprawę	m <sup>2</sup>		
		75.46	m <sup>2</sup>	75.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.460</b>
44	KNNR-W 3 d.6 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		75.46	m <sup>2</sup>	75.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.460</b>
<b>7</b>		<b>Elewacja</b>			
45	d.7 kalk. własna	Zerwanie istniejącego docieplenia i odbicie luźnych tynków ze ścian podziemia	m <sup>2</sup>		
		1.10*(12.60*2+21.70*2)	m <sup>2</sup>	75.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.460</b>
46	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia 21.70*4.50-1.20*2.10-1.20*2.65*2-1.28*2.58	m <sup>2</sup>	85.468	
		elewacja wschodnia 21.70*4.50-1.28*1.58-2.30*2.65-1.20*2.65-1.28*0.88*3	m <sup>2</sup>	82.973	
		elewacja północna 12.60*4.50-2.30*2.65-1.90*2.65	m <sup>2</sup>	45.570	
		elewacja południowa 12.60*4.50+0.75*2.65*2-1.90*2.65-1.28*1.58	m <sup>2</sup>	53.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.629</b>
47	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		267.629	m <sup>2</sup>	267.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.629</b>
48	KNR 0-23 d.7 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>		
		267.629	m <sup>2</sup>	267.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.629</b>
49	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 4 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		267.629	m <sup>2</sup>	267.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.629</b>
50	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 1 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
		0.15*(1.58*2+1.28)*4	m <sup>2</sup>	2.664	
		0.15*(2.65*2+1.90)*2	m <sup>2</sup>	2.160	
		0.15*(0.80*2+0.60)	m <sup>2</sup>	0.330	
		0.15*(2.10*2+1.20)	m <sup>2</sup>	0.810	
		0.15*(2.65*2+1.20)*3	m <sup>2</sup>	2.925	
		0.15*(2.65*2+2.30)*2	m <sup>2</sup>	2.280	
		0.15*(0.88*2+1.28)*3	m <sup>2</sup>	1.368	
		0.15*(0.60*2+1.10)*2	m <sup>2</sup>	0.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.227</b>
51	KNR 0-23 d.7 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		267.629	szt	267.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.629</b>
52	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		267.629	m <sup>2</sup>	267.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.629</b>
53	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		13.227	m <sup>2</sup>	13.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.227</b>
54	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.58*2+1.28)*4	m	17.760	
		(2.65*2+1.90)*2	m	14.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.80*2+0.60)	m	2.200	
		(2.10*2+1.20)	m	5.400	
		(2.65*2+1.20)*3	m	19.500	
		(2.65*2+2.30)*2	m	15.200	
		(0.88*2+1.28)*3	m	9.120	
		(0.60*2+1.10)*2	m	4.600	
		4.50*4+2.65*2	m	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.480</b>
55	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		21.70*2+12.60*2	m	68.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.600</b>
56	KNR 2-02 d.7 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		0.75*2.65*2+0.25*2.65*2	m <sup>2</sup>	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
57	KNR 0-23 d.7 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.30*(21.70*2+12.60*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
58	KNR 0-23 d.7 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 20.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
59	KNR 0-33 d.7 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		267.629+13.227-5.30-20.58	m <sup>2</sup>	254.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.976</b>
60	KNR 0-33 d.7 0126-04	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze białej lub kornik - o uziarnieniu 3,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		254.976	m <sup>2</sup>	254.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.976</b>
61	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszanie z poliwęglanu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR 2-02 d.7 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
		4.50*(12.60*2+21.70*2)	m <sup>2</sup>	308.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.700</b>
63	d.7	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,35,36,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61)			