

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
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 : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ  
W MSC. SŁUPIA  
OB. 2 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - REMONT

ADRES INWESTYCJI : Słupia, gm. Pacanów, pow. buski, woj. świętokrzyskie  
INWESTOR : GMINA PACANÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 28 - 133 Pacanów  
BRANŻA : konstrukcja, architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Grudzień  
DATA OPRACOWANIA : 12.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	12
1.1	Wyburzenie kanału technologicznego	1	7
1.2	Roboty demontażowe wewnętrzne pozostałe	8	10
1.3	Roboty demontażowe zewnętrzne	11	12
2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	13	31
2.1	Izolacja pionowa istniejących ścian fundamentowych	13	20
2.2	Nowa płyta posadzki w pom. technologicznym	21	24
2.3	Naprawa elewacji	25	31
3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	32	47
3.1	Roboty remontowe wewnętrzne	32	41
3.2	Naprawa elewacji	42	45
3.3	Roboty remontowe zewnętrzne pozostałe	46	47

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wyburzenie kanału technologicznego</b>			
1	KNR 2-02	Demontaż krat pomostowych (R=0,7)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-09				
1	kalk. własna				
		2.2	m <sup>2</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny z płytek ceramicznych ze ścian kanału - nakł. R=0,5	m <sup>2</sup>		
d.1.	0820-08				
1	analogia				
		9.24*0.6+1.3<pow.pozioame>	m <sup>2</sup>	6.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.84</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0303-01				
1	z.o.3.1.				
		11.1*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - dno kanału gr. 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0306-01				
1	z.o.3.1.				
		3.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
5	KNR 4-04	Skucie wylewki betonowej kanału z bet. C16/20 z dodatkiem włókien - obmiar założony	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-07				
1	analogia				
		0.4*2.8*0.2	m <sup>3</sup>	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
		2.2*0.04+6.84*0.01+1+0.35+0.22	m <sup>3</sup>	1.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
7		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1					
		poz.6	m <sup>3</sup>	1.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty demontażowe wewnętrzne pozostałe</b>			
8	KNR-W 4-01	Demontaż bramy stalowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-10				
2	analogia				
		2.26*2.25	m <sup>2</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzki z terakoty w pom. technologicznym wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
2	analogia				
		30.8+20.5*0.1	m <sup>2</sup>	32.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.85</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie żelbetowej płyty posadzki w pom. technologicznym - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0306-01				
2	z.o.3.1.				
	analogia				
		poz.9*0.15	m <sup>3</sup>	4.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.93</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty demontażowe zewnętrzne</b>			
11	KNR-W 4-01	Demontaż rury spustowej z PCV na narożniku południowym - rura do ponownego montażu	m		
d.1.	0545-05				
3	analogia				
		3.3	m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie opaski z kostki betonowej w celu wykonania izolacji pionowej ścian fundamentowych - opaska szerok. 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
3	analogia				
		37.4*0.6	m <sup>2</sup>	22.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.44</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Izolacja pionowa istniejących ścian fundamentowych</b>			
13	ZKNR C-1	Odbicie istniejącego tynku mozaikowego na cokole	m <sup>2</sup>		
d.2.	0401-06				
1	analogia				
		7.2	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione - odkopanie istniejących ścian fundamentowych - złożono wykop na szerokość 60cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	0102-02				
1		37.4*0.6*1.0	m <sup>3</sup>	22.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.44</b>
15	ZKNR C-1	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek mechanicznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0402-03				
1	analogia	28.76*0.94	m <sup>2</sup>	27.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.03</b>
16	KNR AT-40	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej, na ścianach fundamentowych - ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.	0406-01				
1	analogia	poz.15	m <sup>2</sup>	27.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.03</b>
17	KNR AT-40	Izolacja pionowa ścian fundamentowych, z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2.	0408-03				
1	analogia	Krotność = 2 poz.16	m <sup>2</sup>	27.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.03</b>
18	KNR AT-27	Izolacja pionowa - ułożenie folii ochronnej kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0508-02				
1	analogia	poz.17	m <sup>2</sup>	27.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.03</b>
19	KNR 4-01	Umocowanie folii kubełkowej do podłoża - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5	m <sup>2</sup>		
d.2.	0703-01				
1	analiza indywidualna	poz.18	m <sup>2</sup>	27.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.03</b>
20	ZKNR C-1	Montaż profilu zamykającego folię kubełkową - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5	m		
d.2.	0104-03				
1	analiza indywidualna	28.76	m	28.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.76</b>
<b>2.2</b>		<b>Nowa płyta posadzki w pom. technologicznym</b>			
21	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr. 10 mm	t		
d.2.	0259-02				
2		420/1000	t	0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
22	KNR 2-02	Dylatacje pełne przyściennne oraz przy odwodnieniu liniowym	m		
d.2.	1913-01				
2	kalk. własna	20.5+10.4	m	30.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.90</b>
23	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych - płyta posadzki ze spadkami o grubości śr. 15 cm - beton C20/25 - do nakł. R zastosow. współcz. 1,3	m <sup>3</sup>		
d.2.	1916-05				
2	kalk. własna	30.8*0.15	m <sup>3</sup>	4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
24	KNR AT-03	Montaż korytka odpływowego systemowe (do nakł. roboc. zastosow. współcz. zwiększający 1.2)	m		
d.2.	0401-01				
2	kalk. własna	5.0	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Naprawa elewacji</b>			
25	KNR BC-02	Poszerzenie, oczyszczenie i wypełnienie pęknięć na elewacji uszczelnianiem akrylowym	m		
d.2.	0311-01				
3	kalk. własna	5.0	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
26	ZKNR C-1	Usunięcie odpajających się warstw tynku z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach elewacji w miejscach uszkodzenia - obmiar założony	m <sup>2</sup>		
d.2.	0401-02				
3	analogia	0.5	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
3		poz.26	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR BC-02	Ręczne wypełnianie ubytków w tynkach zaprawą naprawczą	m <sup>2</sup>		
d.2.	0211-02				
3	kalk. własna				
		poz.26	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
29	KNR-W 4-01	Uzupełnienie braków i naprawa obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0540-02	powlekanej			
3	kalk. własna				
		2.0	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	KNR 2-31	Ręczne wyrównanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-02				
3	analogia				
		poz.12	m <sup>2</sup>	22.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.44</b>
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03	- ułożenie opaski z kostki wcześniej rozebranej			
3					
		poz.30	m <sup>2</sup>	22.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.44</b>
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty remontowe wewnętrzne</b>			
32	ZKNR C-1	Oczyszczenie powierzchni ścian wewn. przy użyciu szczotek mechanicznych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0402-03				
1	analogia				
		62.7	m <sup>2</sup>	62.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.70</b>
33	ZKNR C-1	Oczyszczenie powierzchni sufitów przy użyciu szczotek mechanicznych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0402-09				
1					
		54.6	m <sup>2</sup>	54.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.60</b>
34	ZKNR C-1	Odgrybianie ścian w pom. technologicznym przez jednokrotne smarowanie	m <sup>2</sup>		
d.3.	0404-05				
1					
		11.1	m <sup>2</sup>	11.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.10</b>
35	ZKNR C-1	Odgrybianie sufitów w pom. technologicznym przez jednokrotne smarowanie	m <sup>2</sup>		
d.3.	0404-11				
1					
		30.8	m <sup>2</sup>	30.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.80</b>
36	KNR-W 4-01	Oczyszczenie glazury w pom. technologicznym	m <sup>2</sup>		
d.3.	0819-06				
1	analogia				
		46.0	m <sup>2</sup>	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
37	KNR AT-33	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych pełnych	m		
d.3.	0104-01				
1	analogia				
		poz.22	m	30.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.90</b>
38	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, ze spoiną chemoodporną	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 2806-03				
1					
		30.8	m <sup>2</sup>	30.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.80</b>
39	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pom. ponad 10m2 - założono wysok. cokołu 10 cm	m		
d.3.	202 2809-04				
1					
		20.5	m	20.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>		
d.3.	1505-01				
1					
		<ściany> poz.32	m <sup>2</sup>	62.70	
		<sufity> poz.33	m <sup>2</sup>	54.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.30</b>
41	KNR-W 2-02	Montaż bramy stalowej ocieplonej, dwuskrzydłowej B1, o współcz. U=1,3 W/	m <sup>2</sup>		
d.3.	1205-01	m2K			
1	kalk. własna				
		2.26*2.25	m <sup>2</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
<b>3.2</b>		<b>Naprawa elewacji</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ZKNR C-1	Zabezpieczenie okien folią malarską oraz parapetów zewnętrznych (20% pow. dodano na parapety)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01				
2	analogia	23.4*1.2	m <sup>2</sup>	28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.08</b>
43	ZKNR C-1	Oczyszczenie i zmycie powierzchni elewacji	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-02				
2		111.25-23.4	m <sup>2</sup>	87.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.85</b>
44	ZKNR C-1	Odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-03				
2		poz.43	m <sup>2</sup>	87.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.85</b>
45	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-09				
2		poz.44	m <sup>2</sup>	87.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.85</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty remontowe zewnętrzne pozostałe</b>			
46	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na cokole	m <sup>2</sup>		
d.3.	0113-04				
3	0113-01	poz.13	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
47	KNR-W 2-02	Montaż w nowym miejscu wcześniej zdemontowanej rury spustowej	m		
d.3.	0531-04				
3	kalk. własna	poz.11	m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>