

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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. 4 KOMORA POMIAROWA - 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
<b>Remont komory pomiar ob.4</b>			
1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	1	18
2	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	19	27

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont komory pomiar ob.4</b>					
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 BC-02	Mechaniczne skucie skorodowanego betonu o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - założono całkowitą grubość bet. do skucia 2 cm (założono 10% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1	0208-05	(1.54+8.09)*0.1	m <sup>2</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
2	KNR BC-02	Mechaniczne skucie skorodowanego betonu o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - założono całkowitą grubość bet. do skucia 2 cm (założono 10% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1	0208-06	poz.6	m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
3	KNR BC-02	Mechaniczne skucie skorodowanego betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0208-07	poz.1+poz.2	m <sup>2</sup>	2.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.22</b>
4	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-01	<pow. wewn.>3.14*0.7*0.7	m <sup>2</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
5	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-02	<pow. wewn.>2*3.14*0.7*1.84	m <sup>2</sup>	8.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
6	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-03	3.14*0.7*0.7-3.14*0.3*0.3	m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
7		Uszczelnienie rys w betonie metodą iniekcijną (obmiar założony)	m		
d.1	kalk. własna	0.5	m	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
8	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne zbrojenia - pręty o śr. do 16 mm (założono widoczne zbrojenie na pow.0,25 m2)	m		
d.1	0205-01	2.5	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
9	KNR BC-02	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m		
d.1	0205-05	poz.8	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
10	KNR BC-02	Zabezpieczenie zbrojenia przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm (obmiar założony)	m		
d.1	0209-01	2.0	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNR BC-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm (obmiar założony)	m		
d.1	0209-03	0.5	m	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
12	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm (przyjęto średnio całkowitą grubość ubytków 20 mm, 10% pow. do naprawy)	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-05	poz.4*0.1	m <sup>2</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
13	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm (przyjęto średnio całkowitą grubość ubytków 20 mm, 10% pow. do naprawy)	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-06	poz.5*0.1	m <sup>2</sup>	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
14	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm (przyjęto średnio całkowitą grubość ubytków 20 mm, 5% pow. do naprawy)	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-07	poz.6*0.05	m <sup>2</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
15	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-08	Krotność = 3 poz.12+poz.13+poz.14	m <sup>2</sup>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
16	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 1 mm - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0214-03	analogia	m <sup>2</sup>	9.63	
		poz.4+poz.5			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>
17	KNR BC-02 d.1 0214-04	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie sufitowe poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
18	KNR BC-02 d.1 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy - założono średnią całkowitą grubość 2 mm poz.16+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.89</b>
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
19	KNR AT-40 d.2 0404-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie poziome <dno> 1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
20	KNR AT-40 d.2 0405-04	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie pionowe <pow. wewn.>8.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
21	KNR AT-40 d.2 0403-01	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie sufitowe poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
22	ZKNR C-2 d.2 0309-01	Zwilżenie podłoża - powierzchnie wewnętrzne poz.19+poz.20+poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.89</b>
23	KNR AT-40 d.2 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża przed nałożeniem izolacji wewnętrznej, środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.89</b>
24	KNR AT-40 d.2 0401-02	Izolacja pozioma wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
25	KNR AT-40 d.2 0402-02	Izolacja pionowa wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 8.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
26	KNR AT-40 d.2 0403-02	Izolacja wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej w położeniu sufitowym - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 1.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
27	KNR AT-40 d.2 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej - warstwa utwardzająca poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.89</b>