

---

## ZAKRES ROBÓT - PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232452-5	Roboty odwadniające
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont przyziemia budynku wraz z izolacją i odwodnieniem ścian zewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszczącego się klubu środowiskowego " KUŹNIA" dz. nr 881/1, ul. Kolejowa 6  
INWESTOR : Gmina Czernica  
ADRES INWESTORA : Czernica ul. Kolejowa 3  
BRANŻA : budowlana, instalacyjna

DATA : październik 2013

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: Gmina Czernica  
ul. Kolejowa 3 Czernica
2. OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej mieszczącego się klubu środowiskowego "KUŹNIA"  
ul. Kolejowa 6 Kamieniec Wrocławski
3. TEMAT: Remont przyziemia budynku wraz z izolacją i odwodnieniem ścian zewnętrznych

### 4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Wytyczne od inwestora,  
Projekt zagospodarowania terenu instalacja drenażowa

### 5. ZAKRES ROBÓT

- 5.1 Wykonanie drenażu i robót izolacyjnych wokół budynku
  - 5.1.1 Wykonanie robót ziemnych i rozbiórkowych
  - 5.1.2 Wykonanie drenażu
  - 5.1.3 Wykonanie Izolacji i wykończenia ścian fundamentowych zewnętrznych
  - 5.1.4 Odtworzenie nawierzchni chodników
- 5.2 Wykonanie przepompowni i instalacji odprowadzającej wodę z drenażu
  - 5.2.1 Wykonanie robót ziemnych i rozbiórkowych
  - 5.2.2 Wykonanie instalacji odprowadzającej wodę wraz z przepompownią
  - 5.2.3 Odtworzenie warstw chodnikowych
- 5.3 Wykonanie robót budowlanych wewnętrznych
  - 5.3.1 Wykonanie robót ziemnych i rozbiórkowych
  - 5.3.2 Wykonanie izolacji i wykończenia ścian wewnętrznych
  - 5.3.3 Wykonanie wentylacji i robót towarzyszących sanitarnych

### 6. OPRACOWANIE ZAWIERA

- 6.1 Stronę tytułową
- 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
- 6.3 Zestawienie działów
- 6.4 Przedmiar robót

### 7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN

- 7.1 Roboty budowlane CPV 45000000-7
- 7.2 Roboty w zakresie burzenia i ziemne CPV 45111000-8
- 7.3 Roboty odwadniające CPV 45232452-5
- 7.4 Roboty izolacyjne CPV 45320000-6
- 7.5 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych CPV 45233253-7
- 7.6 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne CPV 45330000-9
- 7.7 Instalowanie wentylacji CPV 45331210-1
- 7.8 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe CPV 45450000-6

WROCŁAW 2013

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Drenaż i roboty izolacyjne wokół budynku	1	31
1.1	Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne CPV 45111000-8	1	9
1.2	Drenaż i roboty odwadniające i odprowadzające wodę CPV 45232452-5 CPV 45232130-2	10	17
1.3	Roboty izolacyjne i wykończeniowe CPV 45320000-6, 45450000-6	18	27
1.4	Roboty drogowe - nawierzchnie CPV 45233253-7	28	31
2	Przepompownia i odprowadzenie wody z drenażu	32	49
2.1	Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne CPV 45111000-8	32	41
2.2	Roboty instalacyjne - rurociągi i odprowadzenia wody CPV 45232130-2	42	46
2.3	Roboty drogowe - nawierzchnie CPV 45233253-7	47	49
3	Roboty budowlane wewnątrz budynku	50	87
3.1	Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne CPV 45111000-8	50	59
3.2	Roboty izolacyjne i wykończeniowe CPV 45320000-6, 45450000-6	60	80
3.3	Roboty instalacyjne towarzyszące CPV 45330000-9 + wykonanie wentylacji CPV 45331210-1	81	87

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Drenaż i roboty izolacyjne wokół budynku</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne CPV 45111000-8</b>			
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	analogia	(11.05+1.5)*0.5 (1.85*2+12.45+1.0)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.28 10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.57</b>
2	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1		(11.05+3.32+11.32+16.22+12.45+1.85+0.5*4)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	5.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.82</b>
3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	analogia	(16.22+1.1+1.5)*1.1*1.0 (11.33+1.1+1.5)*1.5*1.0 (16.22+1.1+1.5)*1.5*1.0 (12.45+1.1+1.5)*1.1*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.70 20.90 28.23 16.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.39</b>
4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	analogia	(11.05+5.54+1.85+12.45+11.05+1.07+3.32+6.22+3.32+4.05)*1.0 (11.05+5.54+11.05+1.07+6.22+3.32+4.05-2.0)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.92 32.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.16</b>
5	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1		86.39 -(16.22+1.1+1.5)*0.6*0.6 -(11.33+1.1+1.5)*0.6*0.6 -(16.22+1.1+1.5)*0.6*0.6 -(12.45+1.1+1.5)*0.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.39 -6.78 -5.01 -6.78 -5.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.40</b>
6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1		(16.22+1.1+1.5)*0.6*0.6 (11.33+1.1+1.5)*0.6*0.6 (16.22+1.1+1.5)*0.6*0.6 (12.45+1.1+1.5)*0.6*0.6 4*2*3.14*0.21*1.0 (11.05+3.32+11.32+16.22+12.45+1.85+0.5*4)*0.5*0.2 92.16*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.78 5.01 6.78 5.42 5.28 5.82 1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.47</b>
7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
d.1.1		36.47	m <sup>3</sup>	36.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.47</b>
8	d.1.1 wycena indywidualna	Opłata za składowanie ziemi z wykopu	m <sup>3</sup>		
		(16.22+1.1+1.5)*0.6*0.6 (11.33+1.1+1.5)*0.6*0.6 (16.22+1.1+1.5)*0.6*0.6 (12.45+1.1+1.5)*0.6*0.6 4*2*3.14*0.21*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.78 5.01 6.78 5.42 5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.27</b>
9	d.1.1 wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>2</sup>		
		(11.05+3.32+11.32+16.22+12.45+1.85+0.5*4)*0.5*0.2 92.16*0.015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.82 1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
<b>1.2</b>		<b>Drenaż i roboty odwadniające i odprowadzające wodę CPV 45232452-5 CPV 45232130-2</b>			
10	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1.2		(16.22+1.1+1.5)*0.6*0.6 (11.33+1.1+1.5)*0.6*0.6 (16.22+1.1+1.5)*0.6*0.6 (12.45+1.1+1.5)*0.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.78 5.01 6.78 5.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.99</b>
11	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 126mm	m		
d.1.2		16.22+11.33+16.22+12.45+(1.1+1.5)*4	m	66.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.62</b>
12	KNR-W 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - wpięcie rur spustowych	podej.		
d.1.2	analogia	4	podej.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13	KNR-W 2-18 0517-02	Osadnik do rur 110 mm, z syfonem, fi110	kpl		
d.1.2	analogia	4	kpl	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - podłączenie rur spustowych do drenażu	msc.		
d.1.2	analogia				

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 6.0	m		6.00
		4	msc.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15 d.1.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - System wycieraczek do obuwia do zabudowy zewnętrznej szczelny z rurą odpływową 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - osłona żwiru/pospółki w postaci geowłókniny o wytrzymałości kl 2  (16.22+11.33+16.22+12.45+(1.1+1.5)*4)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.24</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty izolacyjne i wykończeniowe CPV 45320000-6, 45450000-6</b>			
18 d.1.3	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (11.05+5.54+1.85+12.45+11.05+1.07+3.32+6.22+3.32+4.05)*1.0 (11.05+5.54+11.05+1.07+6.22+3.32+4.05-2.0)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.92 32.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.16</b>
19 d.1.3	KNR AT-25 0105-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 11.05+5.54+1.85+3.0	m m	21.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.44</b>
20 d.1.3	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna 11.05+5.54+1.85+3.0	m m	21.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.44</b>
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ponad poziomem terenu warstwa szczepna (11.05+5.54+11.05+1.07+6.22+3.32+4.05-2.0)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.24</b>
22 d.1.3	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całościowa nakładana ręcznie - tynkiem polimerowo-cementowym (11.05+5.54+1.85+12.45+11.05+1.07+3.32+6.22+3.32+4.05)*1.0 (11.05+5.54+11.05+1.07+6.22+3.32+4.05-2.0)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.92 32.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.16</b>
23 d.1.3	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie - polimerowo-cementowe (11.05+5.54+1.85+12.45+11.05+1.07+3.32+6.22+3.32+4.05)*1.0 (11.05+5.54+11.05+1.07+6.22+3.32+4.05-2.0)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.92 32.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.16</b>
24 d.1.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą bitumiczna dwuskładnikowa np. BOTAZIT BM 92 lub równorzędna (11.05+5.54+1.85+12.45+11.05+1.07+3.32+6.22+3.32+4.05)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.92</b>
25 d.1.3	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje z płyt styropianowych pionowe - osłona izolacji bitumicznej (11.05+5.54+1.85+12.45+11.05+1.07+3.32+6.22+3.32+4.05)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.92</b>
26 d.1.3	KNR 4-01 0603-09	Izolacje pionowe murów - folia kubełkowa (11.05+5.54+1.85+12.45+11.05+1.07+3.32+6.22+3.32+4.05)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.92</b>
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy cokołowej - przymocowanie listwy ściennej (11.05+5.54+1.85+12.45+11.05+1.07+3.32+6.22+3.32+4.05)	m m	59.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.92</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty drogowe - nawierzchnie CPV 45233253-7</b>			
28 d.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (11.05+1.5)*0.5 (1.85*2+12.45+1.0)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.28 10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.57</b>
29 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (11.05+1.5)*0.5 (1.85*2+12.45+1.0)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.28 10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.57</b>
30 d.1.4	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka z rozbiórki Przyjęto nową ilość 10% (11.05+1.5)*0.5 (1.85*2+12.45+1.0)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.28 10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.57</b>
31 d.1.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (11.05+3.32+11.32+16.22+12.45+1.85+0.5*4)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.11</b>
<b>2</b>		<b>Przepompownia i odprowadzenie wody z drenażu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne CPV 45111000-8</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  8.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
33 d.2.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 25*1.0*1.0 1.0*1.0*2.0 4.0*4.0*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.00 2.00 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
34 d.2.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV - dodatek do gruntów nawodnionych 25*1.0*1.0 1.0*1.0*2.0 4.0*4.0*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.00 2.00 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
35 d.2.1	KNR-W 2-18 0306-01 analogia	Przewiercy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II M = 0  10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
36 d.2.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych  10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
37 d.2.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 25*1.0*1.0 1.0*1.0*2.0 4.0*4.0*1.5 -25*0.5*1.0 -2*3.14*0.5*1.5 -2*2*3.14*0.21*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.00 2.00 24.00 -12.50 -4.71 -2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.15</b>
38 d.2.1	KNR 4-01 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej - wpięcie w istniejącą studzienkę 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  25*0.5 2*3.14*0.5*1.5 2*2*3.14*0.21*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.50 4.71 2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.85</b>
40 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 19.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.85</b>
41 d.2.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiałów z wykopów  19.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.85</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne - rurociągi i odprowadzenia wody CPV 45232130-2</b>			
42 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie - przepompownia ścieków deszczowych Ecol - Unicon EPS-P1 o parametrach pompy Q = 0 - 4 dm <sup>3</sup> /s oraz H=6 - 11m wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej z budynku do studzienki w wykopie i rurze ochronnej 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44 d.2.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka  25*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
45 d.2.2	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm 25+10	m  m	  35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
46 d.2.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka  25*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty drogowe - nawierzchnie CPV 45233253-7</b>			
47 d.2.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 8.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
48 d.2.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 8.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2.3	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka z rozbiórki Przyjęto nową ilość 10% 8.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane wewnątrz budynku</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne CPV 45111000-8</b>			
50 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 4.5*1.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
51 d.3.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 4.5*1.0*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
52 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - okna w pom gospodarczym 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
53 d.3.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków i okładzin z płyt GK, płytek wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <pom 1>(3.18*2+3.72)*1.0 <pom 2 pom gospodarcze>(4.18*2+2.5)*2.0+(1.47+1.78)*2*2.7 <pom 3>(3.53+3.14*2)*1.0 <pom 4 korytarz>(8.60*2+1.16*2)*1.0 <pom 5>(4.19*2+4.6*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.08 39.27 9.81 19.52 17.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.26</b>
54 d.3.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wyprowadzenie wentylacji z łazienek na zewnątrz 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55 d.3.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56 d.3.1	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm przejścia przez stropy i dach wentylacji 2*4	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
57 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 96.26*0.02 1.0*1.4*2*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.93 0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
58 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
59 d.3.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu 2.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty izolacyjne i wykończeniowe CPV 45320000-6, 45450000-6</b>			
60 d.3.2	KNR-W 4-01 0619-02	Odrzymbianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych <pom 1>(3.18*2+3.72)*2.7 <pom 2>(4.18*2+2.5)*2.7+(1.47+1.78)*2*2.7 <pom 3>(3.53+3.14*2)*2.7 <pom 4>(8.60*2+1.16*2)*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.22 46.87 26.49 52.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.28</b>
61 d.3.2	KNR-W 4-01 0621-03	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania <pom 1>(3.18*2+3.72)*2.7 <pom 2>(4.18*2+2.5)*2.7+(1.47+1.78)*2*2.7 <pom 3>(3.53+3.14*2)*2.7 <pom 4>(8.60*2+1.16*2)*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.22 46.87 26.49 52.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.28</b>
62 d.3.2	KNR AT-25 0105-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 4.5	m m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
63 d.3.2	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna 4.5	m m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
64 d.3.2	KNR AT-40 0302-02	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm <pom 1>(3.18*2+3.72)*1.0 <pom 2>(4.18*2+2.5)*2.0+(1.47+1.78)*2*2.7 <pom 3>(3.53+3.14*2)*1.0 <pom 4>(8.60*2+1.16*2)*1.0 <pom 4>(4.19*2+4.6*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.08 39.27 9.81 19.52 17.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.26</b>

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3.2	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggach i balkonach masą mineralną wapienną  <pom 1>(3.18*2+3.72)*(2.7-1.0) <pom 3>(3.53+3.14*2)*(2.7-1.0) <pom 4>(8.60*2+1.16*2)*(2.7-1.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.14 16.68 33.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.00</b>
66 d.3.2	KNR AT-40 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie  <pom 1>(3.18*2+3.72)*2.7 <pom 2>(4.18*2+2.5)*2.7+(1.47+1.78)*2*2.7 <pom 3>(3.53+3.14*2)*2.7 <pom 4>(8.60*2+1.16*2)*2.7 <pom 4>(4.19*2+4.6*2)*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.22 46.87 26.49 52.70 47.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.75</b>
67 d.3.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - wokół zlewu  1.5*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
68 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią  100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
69 d.3.2	kalk. własna	Osuszanie muru osuszaczem adsorpcyjnym - przyjęto tygodniową pracę  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70 d.3.2	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.3.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym . Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. obudowa wentylacji (0.3*2+0.6)*3.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
71 d.3.2	KNR-W 2-02 2601-08 analogia	Ochrona narożników  3.0*2*3	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
72 d.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (0.3*2+0.6)*3.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
73 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  4.4*1.0*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
74 d.3.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe  4.4*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
75 d.3.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5,0 cm  4.4*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
76 d.3.2	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  4.4*1.0*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
77 d.3.2	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmia- nę grubości o 10 mm Krotność = 2 4.4*1.0*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
78 d.3.2	KNR 4-01 0818-02 analogia	Naprawa posadzki w jednym miejscu z winyleum  4.4*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
79 d.3.2	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-01/4	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w kor- ronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - naprawa dachu i uszczelnienie po wypro- wadzeniu kominków wentylacyjnych  1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80 d.3.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 wraz z nawiewnikami ciśnieniowymi 1.0*1.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty inсталacyjne towarzyszące CPV 45330000-9 + wykonanie wentylacji CPV 45331210-1</b>			
81 d.3.3	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 - materiały z odzysku Demontaż i ponowny montaż po pracach budowlanych 5	kpl.  kpl.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>



## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3.3	KNR 4-02 0218-03 z.o.2.5.	Wymiana zlewozmywaka i wspornikami - materiały z odzysku Demontaż i ponowny montaż na czas robót remontowych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83 d.3.3	KNR 4-02 0121-01 z.o.2.5.	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką - materiały z odzysku Demontaż i ponowny montaż na czas robót remontowych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84 d.3.3	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 12*2*3.14*0.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.55</b>
85 d.3.3	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
86 d.3.3	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
87 d.3.3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - wywietrzniki na dachu 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>