

---

## PRZEDMIAR

---

**NAZWA INWESTYCJI** : IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA W BUDYNKU

**ADRES INWESTYCJI** : ul. Radoszowska 88 w Rudzie Śląskiej

**INWESTOR** : Miasto Ruda Śląska - Urząd Miasta Ruda Śląska

**ADRES INWESTORA** : Ruda Śląska, plac Jana Pawła II nr 6

**BRANŻA** : b u d o w l a n a

**SPORZĄDZIŁ** : mgr inż. Bronisław Kindrat

**DATA** : październik 2021 r.

---

**DZIAŁY KOSZTORYSU**

Izolacja przeciwwilgociowa w budynku  
Ruda Śląska, ul. Radoszowska 88

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>1</b>	<b>IZOL. P.WILG. PION. ZEWN. ŚCIAN PIWNIC</b>	<b>1</b>	<b>44</b>
1.1	Roboty przygotowawcze - demontaże	1	3
1.1.1	Nawierzchnie	1	3
1.2	Wykopy	4	9
1.3	Izolacja ścian	10	21
1.4	Odtworzenie	22	44
1.4.1	Nawierzchni	22	30
1.4.2	Różne	31	38
1.4.3	Schody zewnętrzne	39	44
<b>2</b>	<b>IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNIC</b>	<b>45</b>	<b>47</b>
2.1	Izolacja pozioma ścian piwnic	45	47
<b>3</b>	<b>REMONT ŚCIAN I STROPÓW PIWNIC</b>	<b>48</b>	<b>65</b>
3.1	Roboty przygotowawcze	48	56
3.2	Wymiana okienek piwnicznych	57	58
3.3	Remont ścian i stropów	59	65
<b>4</b>	<b>REMONT POSADZEK PIWNIC</b>	<b>66</b>	<b>82</b>
4.1	Roboty przygotowawcze	66	70
4.2	Remont posadzki piwnic	71	76
4.3	Odtworzenie	77	79
4.3.1	Ścianki działowe	77	78
4.3.2	Drzwi piwniczne	79	79
4.4	Roboty dodatkowe	80	82
<b>5</b>	<b>WYWÓZ GRUZU</b>	<b>83</b>	<b>84</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>IZOL. P.WILG. PION. ZEWN. ŚCIAN PIWNIC</b>			
1.1		Roboty przygotowawcze - demontaże			
1.1.1		Nawierzchnie			
1	KNNR 6 0805-05	Elewacja południowa - Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaszkowej 2.8*1.4	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	3.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
2	KNNR 6 0801-06	Elewacja wschodnia - Rozebranie resztek nawierzchni z betonu mechanicznie 11.11*1.5*20%	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
3	KNNR 6 0803-05	Elewacja zachodnia - Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - odzysk 80% 1.5<szer>*(11.11+1.5+1.5)	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	21.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.17</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykopy</b>			
4	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1.2					
	el. zach.	(11.11+0.8*2)*(1.26+0.6)	m	23.64	
	el. połudn.	(11.11)*(1.26+0.6)	m	20.66	
	el. wsch.	(11.11+0.8*2)*(1.26+0.6+0.53+0.6)*0.5	m	19.00	
	el. północn.	(3.18<do schodów>)*(0.53+0.6)	m	3.59	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0.8<szerokość>	m	66.90	
			m <sup>3</sup>	<b>53.52</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.52</b>
5	KNR-W 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.2					
	el. zach.	(11.11+0.8*2)		12.71	
	el. połudn.	(11.11)		11.11	
	el. wsch.	(11.11+0.8*2)		12.71	
	el. północn.	(3.18)		3.18	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*1.5<szer>	m <sup>2</sup>	39.71	
				<b>59.57</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.57</b>
6	KNR-W 4-01 0101-11	Wykonanie i ustawienie rynny drewnianej do odprowadzenia wody 2.0*1<szt>	m		
d.1.2			m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNR-W 4-01 0101-12	Rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody	m		
d.1.2		poz.6	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2		poz.4	m <sup>3</sup>	53.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.52</b>
9		Sprawdzenie przyłączy rur spustowych do kanalizacji, udrożnienie lub naprawa.	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacja ścian</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Isolacja przeciwwilgociowa w budynku  
Ruda Śląska, ul. Radoszowska 88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3	ZKNR C-2 0401-05	Odbicie tynków na ścianach	m <sup>2</sup>		
	el. zach.	<cokół> (11.11)*(0.66)	m <sup>2</sup>	7.33	
		<odkopany> (11.11)*(1.26+0.6)	m <sup>2</sup>	20.66	
	el. połudn.	<cokół> (11.11)*(0.66)	m <sup>2</sup>	7.33	
		<odkopany> (11.11)*(1.26+0.6)	m <sup>2</sup>	20.66	
	el. wsch.	<cokół>(11.11)*(1.56)	m <sup>2</sup>	17.33	
		<odkopany> (11.11)*(0.53+0.6)	m <sup>2</sup>	12.55	
	el. północn.	<cokół>11.11*(1.56+1.35)*0.5-<schody>(1.21+3.45)*0.5*0.95	m <sup>2</sup>	13.95	
		<odkopany> (3.18)*(0.53+0.6)	m <sup>2</sup>	3.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
11 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z rozbieranych tynków	m <sup>3</sup>		
		poz.10*0.015	m <sup>3</sup>	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
12 d.1.3	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	103.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
13 d.1.3	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	103.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
14 d.1.3	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	103.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
15 d.1.3	ZKNR C-2 0808-02 kalk. własna	Wykonanie warstwy kontaktowej, obrzutki z dodatkiem wodnego roztworu emulsji kontaktowej	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	103.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
16 d.1.3	ZKNR C-2 0410-03	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	103.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
17 d.1.3	ZKNR C-2 0411-03	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	103.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
18 d.1.3	ZKNR C-2 0816-07	Zabezpieczenie powierzchni tynków w części odkopanej powłoką izolacyjną cementowo-polimerową grubości 3 mm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
	el. zach.	<odkopany> (11.11)*(1.26+0.6)	m <sup>2</sup>	20.66	
	el. połudn.	<odkopany> (11.11)*(1.26+0.6)	m <sup>2</sup>	20.66	
	el. wsch.	<odkopany> (11.11)*(0.53+0.6)	m <sup>2</sup>	12.55	
	el. północn.	<odkopany> (3.18)*(0.53+0.6)	m <sup>2</sup>	3.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.48</b>
19 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Oslona izolacji ścian fundamentowych folią kubelkową	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	57.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.48</b>
20 d.1.3	KNNR 7 0507-04	Zamocowanie listw zamykających osłonę z folii kubelkowej	m		
	el. zach.	<odkopany> (11.11)	m	11.11	
	el. połudn.	<odkopany> (11.11)	m	11.11	
	el. wsch.	<odkopany> (11.11)	m	11.11	
	el. północn.	<odkopany> (3.18)	m	3.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.51</b>
21 d.1.3	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie dwukrotne farbą silikatową cokołu	m <sup>2</sup>		
	el. zach.	<cokół> (11.11)*(0.66)	m <sup>2</sup>	7.33	
	el. połudn.	<cokół> (11.11)*(0.66)	m <sup>2</sup>	7.33	
	el. wsch.	<cokół>(11.11)*(1.56)	m <sup>2</sup>	17.33	
	el. północn.	<cokół>11.11*(1.56+1.35)*0.5-<schody>(1.21+3.45)*0.5*0.95	m <sup>2</sup>	13.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.95</b>
<b>1.4</b>		<b>Odtworzenie</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Nawierzchni</b>			
22 d.1.4.1	KNNR 6 0102-02 kalk. własna	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników <dojazd do sąsiedniej posesji> 1.5<szer>*(11.11+1.5+1.5) <dojście i dojazd do posesji> 1.53<szer>*(11.11+1.8)*1.53+1.8*(1.92+0.62+0.25)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.17	
			m <sup>2</sup>	35.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.41</b>
23 d.1.4.1	KNNR 6 0103-01 kalk. własna	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <dojazd do sąsiedniej posesji> 1.5<szer>*(11.11+1.5+1.5) <dojście i dojazd do posesji> 1.53<szer>*(11.11+1.8)*1.53+1.8*(1.92+0.62+0.25) <opaska> 0.56<szer>*(11.11)+0.5*(2.66*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.17	
			m <sup>2</sup>	35.24	
			m <sup>2</sup>	8.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.29</b>
24 d.1.4.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm <opaska> 0.56<szer>*(11.11)+0.5*(2.66*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.88</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Izolacja przeciwwilgociowa w budynku  
Ruda Śląska, ul. Radoszowska 88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  <dojazd do sąsiedniej posesji> $1.5 \times (11.11 + 1.5 + 1.5)$ <dojście i dojazd do posesji> $1.53 \times (11.11 + 1.8) \times 1.53 + 1.8 \times (1.92 + 0.62 + 0.25)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.17 35.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.41</b>
26 d.1.4.1	KNNR 6 0502-02	Dojazd do sąsiedniej posesji - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 80% <dojazd do sąsiedniej posesji> $1.5 \times (11.11 + 1.5 + 1.5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.17</b>
27 d.1.4.1	KNNR 6 0502-02	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa <opaska> $0.56 \times (11.11) + 0.5 \times (2.66 \times 2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.88</b>
28 d.1.4.1	KNNR 6 0502-02	Dojazd i dojście do posesji - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <dojście i dojazd do posesji> $1.53 \times (11.11 + 1.8) \times 1.53 + 1.8 \times (1.92 + 0.62 + 0.25)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.24</b>
29 d.1.4.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <opaska> $0.56 \times 2 + 0.5 \times 4 + 11.11$	m  m	  14.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.23</b>
30 d.1.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <dojście i dojazd do posesji> $11.11 + 1.8 + 1.53 + 1.92 + 0.62 + 0.25$	m  m	  17.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.23</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Różne</b>			
31 d.1.4.2	KNR-W 4-02 0218-01 kalk. własna	Odtworzenie podłączenia rury spustowej  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
32 d.1.4.2	KNR 9-26 0103-02	Przepust liniowy wyprowadzony od rynny spustowej poza obrzeże  1.8	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
33 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0304-01 kalk. własna	Przemurowanie otworu okiennego i drzwiowego na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  <Otwór okienny> $(1.56 - 1.12) \times 0.54 \times 1.25 + 1.12 \times (1.25 - 0.86) \times 0.51$ <Oścież drzwi do wnęki pod schodami> $0.24 \times 0.24 \times 1.9$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.52 0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
34 d.1.4.2	analiza indywidualna	Naprawa fragmentu muru i wyczystek kominowych w piwnicy 0.6  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
35 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0537-03	Pas okapowy nad pokrywą zbiornika z blachy powlekanej  0.25*3.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
36 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0211-01	Nakucie powierzchni betonowej nad zbiornikiem  3.51*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.21</b>
37 d.1.4.2	KNR-W 2-02 1116-02 + KNR-W 2-02 1116-03	Szlichta cementowa spadkowa zatarta na gładko  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.21</b>
38 d.1.4.2	KNR-W 2-02 1116-07 kalk. własna	Dopłata za zbrojenie siatką zbrojarską  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.21</b>
<b>1.4.3</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
39 d.1.4.3	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie powierzchni schodów w celu naprawy geometrii i przygotowanie do izolacji i płytkowania <stopnice> $3.45 \times 1.8$ <podstopnice> $(3.45 + 2 \times 1.8 + 2.85 + 2 \times 1.5 + 2.25 + 2 \times 1.2 + 1.65 + 2 \times 0.9 + 1.05 + 2 \times 0.6) \times 0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.21 3.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
40 d.1.4.3	KNR BC-02 0211-02 + KNR BC-02 0211-04	Wyprofilowanie zaprawą naprawczą polimerową powierzchni schodów, nadanie odpowiedniej geometrii, przygotowanie do płytkowania  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
41 d.1.4.3	NNRNKB 202 2810-06 kalk. własna	Okładziny schodów z płytek ceramicznych mrozoodpornych, antypoślizgowych gr 8 mm na zaprawie klejowej wodoszczelnej układane metodą regularną  <stopnice> $3.45 \times 1.8$ <podstopnice> $(3.45 + 2 \times 1.8 + 2.85 + 2 \times 1.5 + 2.25 + 2 \times 1.2 + 1.65 + 2 \times 0.9 + 1.05 + 2 \times 0.6) \times 0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.21 3.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Izolacja przeciwwilgociowa w budynku  
Ruda Śląska, ul. Radoszowska 88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4.3	NNRNKB 202 2809-04 kalk. własna	Cokoliki z płytek ceramicznych antypoślizgowych wys. 10 cm na zaprawie klejowej wodoszczelnej układane metodą regularną  3.45-1.0+0.15*5*2	m  m	  3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
43 d.1.4.3	KNR-W 2-02 1208-03 kalk. własna	Pochwyty rurowe ze stali nierdzewnej na wspornikach  1.7*2	m  m	  3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
44 d.1.4.3	KNR-W 4-01 0101-10	Niwelowanie terenu wokół schodów ze ścięciem wypukłości w gruncie kat. IV  (1.8+1.5)*1.5*2+3.45*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.08</b>
<b>2</b>		<b>IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNIC</b>			
<b>2.1</b>		<b>Izolacja pozioma ścian piwnic</b>			
45 d.2.1	ZKNR C-1 0406-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 27 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 4.83	m  m	  4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
46 d.2.1	ZKNR C-1 0406-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 40 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 4.69*2-0.82*2	m  m	  7.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
47 d.2.1	ZKNR C-1 0406-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 54 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 3.38+2.42+3.43+4.69*2+4.82*2+4.94*2-0.82*2+4.83*2	m  m	  46.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.15</b>
<b>3</b>		<b>REMONT ŚCIAN I STROPÓW PIWNIC</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
48 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-05	Uporządkowanie i usunięcie z piwnic materiałów, przedmiotów  <założono > 2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49 d.3.1	ZKNR C-2 0401-05  pom. 0.1 pom. 0.2,0.3, kor. pom. 0.4,0.5, kor. pom. 0.6 wnęk. kor.	Odbicie tynków na ścianach  (3.43+4.69)*2*1.99 (4.94+4.83)*2*1.99 (4.82+4.83)*2*2.0 (3.38+4.69)*2*2.0 (2.42+3.36)*2*1.33 (2.42+1.12*2)*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.32 38.88 38.60 32.28 15.37 10.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.48</b>
50 d.3.1	ZKNR C-2 0401-11  pom. 0.1 pom. 0.2 pom. 0.3 korytarz pom. 0.4 pom. 0.5 korytarz pom. 0.6 wnęka korytarz	Odbicie tynków na stropach  16.09 11.54 8.77 2.67 8.27 11.67 2.52 15.85 6.01 2.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.09 11.54 8.77 2.67 8.27 11.67 2.52 15.85 6.01 2.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
51 d.3.1	ZKNR C-2 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.48</b>
52 d.3.1	ZKNR C-2 0402-09	Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
53 d.3.1	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne oczyszczenie z rdzy widocznych części metalowych belek stropowych i nadproży  <szacunkowo> 3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
54 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
55 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych p  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
56 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu  <porządkowanie> poz.48 <tynk ze ścian> poz.49*0.015 <tynk z sufitów> poz.50*0.015 <okna>poz.57*0.78*0.58*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.00 2.51 1.30 0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.94</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Isolacja przeciwwilgociowa w budynku  
Ruda Śląska, ul. Radoszowska 88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2</b>		<b>Wymiana okienek piwnicznych</b>			
57 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-03	Demontaż okien piwnicznych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
58 d.3.2	KNR-W 4-01 0322-01	Osadzenie stalowych okienek piwnicznych, ocynkowanych, malowanych proszkowo z osłoną ażurową ruchomą, rozdzielne	szt.		
		<okno stalowe 0,51x0,49> 6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
<b>3.3</b>		<b>Remont ścian i stropów</b>			
59 d.3.3	ZKNR C-2 0808-02 kalk. własna	Wykonanie warstwy kontaktowej na ścianie, obrzutki z dodatkiem wodnego roztworu emulsji kontaktowej	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	167.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.48</b>
60 d.3.3	ZKNR C-2 0808-03	Wykonanie warstwy kontaktowej na suficie, obrzutki z dodatkiem wodnego roztworu emulsji kontaktowej	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	86.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
61 d.3.3	ZKNR C-2 0410-03	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	167.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.48</b>
62 d.3.3	ZKNR C-2 0410-06	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	86.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
63 d.3.3	ZKNR C-2 0411-03	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	167.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.48</b>
64 d.3.3	ZKNR C-2 0411-06	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	86.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
65 d.3.3	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie dwukrotne farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
	ściany	TYNKI RENOWACYJNE	m <sup>2</sup>	167.48	
	sufity	poz.63	m <sup>2</sup>	86.36	
		poz.64			
		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
		#p75*2<obustronnie			
				<b>RAZEM</b>	<b>253.84</b>
<b>4</b>		<b>REMONT POSADZEK PIWNIC</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
66 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-03	Rozbiórka drzwi piwnicznych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
67 d.4.1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek działowych o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
	pom. 0.2,0.3, kor.	(2.43+4.83)*1.99	m <sup>2</sup>	14.45	
	pom. 0.4,0.5, kor.	(2.29+4.83)*2.0	m <sup>2</sup>	14.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.69</b>
68 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-01	Skucie betonowej posadzki piwnic gr 10 cm	m <sup>3</sup>		
	pom. 0.1	16.09	m <sup>2</sup>	16.09	
	pom. 0.2	11.54	m <sup>2</sup>	11.54	
	pom. 0.3	8.77	m <sup>2</sup>	8.77	
	korytarz	2.67	m <sup>2</sup>	2.67	
	pom. 0.4	8.27	m <sup>2</sup>	8.27	
	pom. 0.5	11.67	m <sup>2</sup>	11.67	
	korytarz	2.52	m <sup>2</sup>	2.52	
	pom. 0.6	15.85	m <sup>2</sup>	15.85	
	wnęka	6.01	m <sup>2</sup>	6.01	
	korytarz	2.97	m <sup>2</sup>	2.97	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.68A*0.1	m <sup>2</sup>	86.36	
			m <sup>3</sup>	<b>8.64</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
69 d.4.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wybranie warstwy gruntu pod nową posadzkę gr 15 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.68A*0.15	m <sup>3</sup>	12.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.95</b>
70 d.4.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.66*1.6*0.05+poz.67*0.12+poz.68+poz.69	m <sup>3</sup>	25.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.59</b>
<b>4.2</b>		<b>Remont posadzki piwnic</b>			
71 d.4.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkład z ubitego piasku br 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.68A*0.1	m <sup>3</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Isolacja przeciwwilgociowa w budynku  
Ruda Śląska, ul. Radoszowska 88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkład betonowy przy zast. pompy do betonu. Beton zwykły C16/20 (B-20), gr 10 cm poz.68A*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
73 d.4.2	NC 2-0816-06	Elastyczna mineralna powłoka izolacyjna cementowo-polimerową grubości 2,5 mm na powierzchni poziomej - w 3 - warstwach Krotność = 3 poz.68A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
74 d.4.2	KNR 0-23 2612-06 kalk. własna	Wtopienie w międzywarstwy włókniny technicznej 40-50 g/m2 poz.68A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
75 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-03	Wylewka betonowa przy zast. pompy do betonu. Beton zwykły C16/20 (B-20), gr 5,0 cm poz.68A*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
76 d.4.2	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni wylewki na gładko poz.68A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
<b>4.3</b>		<b>Odtworzenie</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
77 d.4.3.1	KNR 0-27 0162-02 pom. 0.2,0.3, kor. pom. 0.4,0.5, kor.	Ścianki działowe gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (2.43+4.83)*1.99 (2.29+4.83)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.45 14.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.69</b>
78 d.4.3.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z pustaków - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x kątownik 50 1.2*2*4	m m	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
<b>4.3.2</b>		<b>Drzwi piwniczne</b>			
79 d.4.3.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne pełne deskowe dwukrotnie malowane 0.8*1.9*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.64</b>
<b>4.4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
80 d.4.4	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie uszkodzonej warstwy na schodach do piwnicy (0.16+0.25)*1.1*8<stopni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.61</b>
81 d.4.4	NC 2-0808-01	Wykonanie warstwy kontaktowej poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.610</b>
82 d.4.4	ZKNR C-2 0511-02	Układanie płytek ceramicznych antypoślizgowych na schodach poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.61</b>
<b>5</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
83 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km <płyty> poz.1*0.05 <beton> poz.2*0.1 <kostka> poz.3*80%*0.06 <gruz z tynków>poz.11 <koryta nawierzchni>poz.22*0.2 <geuz z piwnic.>poz.56 <podłogi wewn.>poz.70	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>	 0.196 0.33 1.02 1.55 11.28 5.94 25.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.91</b>
84 d.5	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu poz.83*1.8	t t	 82.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.64</b>