
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI : ul. Hłonda 16-16A 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. Hłonda 16 - 16a

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	IZOL. P.WILG. PION. ZEWN. ŚCIAN PIWNIC	1	40
1.1	Roboty przygotowawcze - demontaże	1	7
1.1.1	Nawierzchnie	1	3
1.1.2	Studzienki okien piwnicznych	4	6
1.1.3	Schody zewnętrzne	7	7
1.2	Wykopy	8	15
1.3	Izolacja ścian	16	28
1.4	Odtworzenie	29	40
1.4.1	Nawierzchni	29	34
1.4.2	Studzienki okien piwnicznych	35	37
1.4.3	Schody zewnętrzne	38	40
2	IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNIC	41	44
2.1	Izolacja pozioma ścian piwnic	41	44
3	REMONT ŚCIAN I STROPÓW PIWNIC	45	63
3.1	Roboty przygotowawcze	45	54
3.2	Wymiana okienek piwnicznych	55	56
3.3	Remont ścian i stropów	57	63
4	REMONT POSADZEK PIWNIC	64	83
4.1	Roboty przygotowawcze	64	68
4.2	Remont posadzki piwnic	69	74
4.3	Odtworzenie	75	78
4.3.1	Ścianki działowe	75	76
4.3.2	Drzwi piwniczne	77	78
4.4	Roboty dodatkowe	79	83
5	WYWÓZ GRUZU	84	85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		IZOL. P.WILG. PION. ZEWN. ŚCIAN PIWNIC			
1.1		Roboty przygotowawcze - demontaże			
1.1.1		Nawierzchnie			
1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - odzysk 20%	m ²		39.42
d.1.1.1.1	el. zach. front.	2.0<szer>*19.71	m ²	39.42	
				RAZEM	39.42
2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 12 cm - odzysk 20%	m ²		60.86
d.1.1.1.1	el. wsch. tylna	2.0<szer>*(0.6+6.13+7.42)	m ²	28.30	
	el. połudn.	2.0<szer>*(3.68+4.37+8.23)	m ²	32.56	
				RAZEM	60.86
3	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		15.04
d.1.1.1.1		(poz.1+poz.2)*0.15<grubość>	m ²	15.04	
				RAZEM	15.04
1.1.2		Studzienki okien piwnicznych			
4	KNR-W 4-01 0346-05	Rozbiórka studzienek okien piwnicznych z cegieł o grubości 1/2 ceg.	m ²		16.00
d.1.1.1.2		Hłonda 16a (0.8+0.6*2)*0.8*3<szt>	m ²	4.80	
		Hłonda 16 (0.8+0.6*2)*0.7*8<szt>	m ²	11.20	
				RAZEM	16.00
5	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka dna betonowego studzienek okien piwnicznych o grubości 12 cm	m ³		0.63
d.1.1.1.2		Hłonda 16a (0.8*0.6*3<szt>)*0.12	m ³	0.17	
		Hłonda 16 (0.8*0.6*8<szt>)*0.12	m ³	0.46	
				RAZEM	0.63
6	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z rozbieranych studzienek	m ³		1.83
d.1.1.1.2		1.83 <poz.3>	m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
1.1.3		Schody zewnętrzne			
7	KNR-W 4-01 0212-05	Rozbiórka schodów zewnętrznych	m ³		3.33
d.1.1.1.3		<wejście do bud. Hłonda 16A> 2.7*1.05*0.8	m ³	2.27	
		<wejście do lokalu użytkowego> 1.9*0.7*0.8	m ³	1.06	
				RAZEM	3.33
1.2		Wykopy			
8	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		163.65
d.1.1.2	el. zach.	średnia głębokość wykopu h=2,68 m 19.71*2.68	m	52.82	
	el. połudn.	średnia głębokość wykopu h=2,20 m (11.55+5.28+6.16+8.24+1.86+3.16+1.86+4.79)*2.2	m	94.38	
	el. wsch.	(1.77+1.35+0.34+2.54+1.9*2+3.18+1.67+5.2+6.22)*2.2	m	57.35	
		A (obliczenia pomocnicze)	m	204.56	
		poz.8A*0.8<szerokość>	m ³	163.65	
				RAZEM	163.65

PRZEDMIAR ROBÓT

Isolacja przeciwwilgociowa w budynku
Ruda Śląska, ul. Hłonda 16 - 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0107-01 el. zach. el. połudn. el. wsch.	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m (19.71+0.6)*2.68 (0.6+11.55+5.28+0.6+6.16+0.6+8.24+0.6+1.86+0.6+3.16+0.6+1.86+4.79)*2.2 (1.77+1.35+0.34+2.54+1.9*2+0.6*2+3.18+1.67+5.2+0.6+6.22)*2.2	m ² m ² m ² m ²	 54.43 102.30 61.31	218.04
				RAZEM	218.04
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką poz.8A*1.5<szer>	m ² m ²	 306.84	306.84
				RAZEM	306.84
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0107-09	Kładka inwentaryzowana nad wykopem wraz z demontażem 1.0*2.0*3<szt>	m ² m ²	 6.00	6.00
				RAZEM	6.00
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0101-11	Wykonanie i ustawienie rynny drewnianej do odprowadzenia wody 2.0*6<szt>	m m	 12.00	12.00
				RAZEM	12.00
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0101-12	Rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody poz.12	m m	 12.00	12.00
				RAZEM	12.00
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.8	m ³ m ³	 163.65	163.65
				RAZEM	163.65
15 d.1.2		Sprawdzenie przyłączy rur spustowych do kanalizacji, udrożnienie lub naprawa. 6	kpl. kpl.	 6.00	6
				RAZEM	6
1.3		Isolacja ścian			
16 d.1.3	ZKNR C-2 0401- 05 el. zach. el. połudn. el. wsch.	Odbicie tynków na ścianach średnia głębokość wykopu h=2,68 m 19.71*2.68 średnia głębokość wykopu h=2,20 m (11.55+5.28+6.16+8.24+1.86+3.16+1.86+4.79)*(2.2+0.48) (1.77+1.35+0.34+2.54+1.9*2+3.18+1.67+5.2+6.22)*(2.2+0.48)	m ² m ² m ² m ²	 52.82 114.97 69.87	237.66
				RAZEM	237.66
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z rozbieranych tynków 237.66*0.015	m ³ m ³	 3.56	3.56
				RAZEM	3.56
18 d.1.3	ZKNR C-2 0402- 03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian 237.66	m ² m ²	 237.66	237.66
				RAZEM	237.66
19 d.1.3	ZKNR C-2 0403- 03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach 237.66	m ² m ²	 237.66	237.66
				RAZEM	237.66
20 d.1.3	ZKNR C-2 0409- 03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich 237.66	m ² m ²	 237.66	237.66
				RAZEM	237.66
21 d.1.3	ZKNR C-2 0808- 02 kalk. własna	Wykonanie warstwy kontaktowej, obrzutki z dodatkiem wodnego roztworu emulsji kontakto- wej 237.66	m ² m ²	 237.66	237.66
				RAZEM	237.66
22 d.1.3	ZKNR C-2 0410- 03	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach 237.66	m ² m ²	 237.66	237.66
				RAZEM	237.66
23 d.1.3	ZKNR C-2 0411- 03	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach 237.66	m ² m ²	 237.66	237.66
				RAZEM	237.66
24 d.1.3	ZKNR C-2 0816- 07	Zabezpieczenie powierzchni tynków powłoką izolacyjną cementowo-polimerową grubości 3 mm Krotność = 1.5 poz.26	m ² m ²	 204.56	204.56
				RAZEM	204.56
25 d.1.3	ZKNR C-2 0306- 07	Zamknięcie szczelin dylatacyjnych membraną 2.2+2.68	m m	 4.88	4.88
				RAZEM	4.88

PRZEDMIAR ROBÓT

Isolacja przeciwwilgociowa w budynku
Ruda Śląska, ul. Hłonda 16 - 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01 el. zach. el. połudn. el. wsch.	Oslona izolacji ścian fundamentowych folią kubełkową średnia głębokość wykopu h=2,68 m 19.71*2.68 średnia głębokość wykopu h=2,20 m (11.55+5.28+6.16+8.24+1.86+3.16+1.86+4.79)*(2.2) (1.77+1.35+0.34+2.54+1.9*2+3.18+1.67+5.2+6.22)*(2.2)	m² m² m² m²	 52.82 94.38 57.35	204.56 RAZEM 204.56
27 d.1.3	KNNR 7 0507-04 el. zach. el. połudn. el. wsch.	Zamocowanie listw zamykających osłonę z folii kubełkowej 19.71 (11.55+5.28+6.16+8.24+1.86+3.16+1.86+4.79) (1.77+1.35+0.34+2.54+1.9*2+3.18+1.67+5.2+6.22)	m m m m	 19.71 42.90 26.07	 RAZEM 88.68
28 d.1.3	ZKNR C-2 0119-07 el. połudn. el. wsch.	Malowanie dwukrotne farbą silikatową cokołu (11.55+5.28+6.16+8.24+1.86+3.16+1.86+4.79)*(0.48) (1.77+1.35+0.34+2.54+1.9*2+3.18+1.67+5.2+6.22)*(0.48)	m² m² m²	 20.59 12.51	 RAZEM 33.11
1.4		Odtworzenie			
1.4.1		Nawierzchni			
29 d.1.4.1	KNR 2-31 0104-01 el. zach. front. el. połudn. el. wsch.	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm 2.0<szer>*19.71 0.6*17.43+0.6*3.65+0.6*1.86+1.57*4.37-1.14*1.83+0.6*1.85+0.6*8.23+0.6*6.16 1.77*1.35*0.5+2.54*2.5+0.6*3.18+1.67*2.5+0.6*3.3+6.22*0.6	m² m² m² m²	 39.42 28.28 19.34	87.04 RAZEM 87.04
30 d.1.4.1	KNNR 6 0502-02 el. zach. front.	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 20% 2.0<szer>*19.71-<schody>1.9*0.7	m² m²	 38.09	 RAZEM 38.09
31 d.1.4.1	KNNR 6 0502-02 el. połudn. el. wsch.	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa 0.6*17.43+0.6*3.65+0.6*1.86+1.57*4.37-1.14*1.83+0.6*1.85+0.6*8.23+0.6*6.16-<schody>2.7*1.05 1.77*1.35*0.5+2.54*2.5+0.6*3.18+1.67*2.5+0.6*3.3+6.22*0.6	m² m² m²	 25.45 19.34	 RAZEM 44.79
32 d.1.4.1	KNNR 6 0404-05 el. połudn. el. wsch.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 17.43+3.65+2.83+4.37+2.83+8.23+6.76 6.13+3.3+7.42	m m m	 46.10 16.85	 RAZEM 62.95
33 d.1.4.1	KNNR 6 0113-01 poz.2-<opaski> poz.31	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.2-<opaski> poz.31	m² m²	 16.07	 RAZEM 16.07
34 d.1.4.1	KNNR 6 0307-03 poz.33	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - odzysk 20% poz.33	m² m²	 16.07	 RAZEM 16.07
1.4.2		Studzienki okien piwnicznych			
35 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0801-06 Hłonda 16a 0.8*0.6*3<szt> Hłonda 16 0.8*0.6*8<szt>	Dno studzienek okienek piwnicznych gr 12 cm z bloczków betonowych 38x24x12 cm Hłonda 16a (0.8+0.6*2)*0.8*3<szt> Hłonda 16 (0.8+0.6*2)*0.7*8<szt>	m² m² m² m² m² m²	 1.44 3.84 4.80 11.20	5.28 RAZEM 5.28
36 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0305-05 Hłonda 16a (0.8+0.6*2)*0.8*3<szt> Hłonda 16 (0.8+0.6*2)*0.7*8<szt>	Ściany studzienek okienek piwnicznych gr 12 cm z bloczków betonowych 38x24x12 cm Hłonda 16a (0.8+0.6*2)*0.8*3<szt> Hłonda 16 (0.8+0.6*2)*0.7*8<szt>	m² m² m² m² m² m²	 4.80 11.20 4.80 11.20	16.00 RAZEM 16.00
37 d.1.4.2	KNR-W 2-02 0702-09 (0.8*0.6)*11	Przykrycie studzienek okienek piwnicznych płytami z blachy żeberkowej ocynkowanej gr 4 mm na zawiasach i zamykanej (0.8*0.6)*11	m² m²	 5.28	5.28 RAZEM 5.28
1.4.3		Schody zewnętrzne			
38 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0204-09 <wejście do bud. Hłonda 16A> 2.7*1.05*0.8 <wejście do lokalu użytkowego> 1.9*0.7*0.8	Konstrukcja betonowa schodów zewnętrznych, Beton zwykły C12/15 (B-15) - z zastosowaniem pompy do betonu <wejście do bud. Hłonda 16A> 2.7*1.05 <wejście do lokalu użytkowego> 1.9*0.7	m³ m³ m³ m² m² m²	 2.27 1.06 2.84 1.33	3.33 RAZEM 3.33
39 d.1.4.3	NNRNKB 231 0511-03 <wejście do bud. Hłonda 16A> 2.7*1.05 <wejście do lokalu użytkowego> 1.9*0.7	Układanie nawierzchni schodów z betonowej kostki brukowej gr. 6 <wejście do bud. Hłonda 16A> 2.7*1.05 <wejście do lokalu użytkowego> 1.9*0.7	m² m² m² m² m² m²	 2.84 1.33 2.84 1.33	4.17 RAZEM 4.17

PRZEDMIAR ROBÓT

Izolacja przeciwwilgociowa w budynku
Ruda Śląska, ul. Hłonda 16 - 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4.3	KNR-W 2-02 1209-01	Poręcze rurowe fi 48,3x3,35 1.12*2	m m	 2.24	2.24
				RAZEM	2.24
2		IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNIC			
2.1		Izolacja pozioma ścian piwnic			
41 d.2.1	ZKNR C-1 0406-09	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z kamienia o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. - otwory w 2-ch rzędach Krotność = 2 Hłonda 16a 0,1 4.6*2 0,2 4.6*2 Hłonda 16 0,1 1.8 korytarz 1.41+1.78+2.52+1.05*2+0.48*2+1.13+0.46+1.05+1.67+1.73 0,8 1.9 0,11 3.3 0,15 2.14+2.4 0,16 2.33+1.12 0,17 3.41+2.53 wnęka 1.97+0.92	m m m m m m m m m m m	 9.20 9.20 1.80 14.81 1.90 3.30 4.54 3.45 5.94 2.89	57.03
				RAZEM	57.03
42 d.2.1	ZKNR C-1 0406-10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z kamienia o grubości 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. Hłonda 16a 0,1 2.77*2 0,2 2.77*2 Hłonda 16 0,1 3.87+2.52 korytarz 2.52 0,2 1.8 0,3 1.8 0,5 1.78+4.52 0,6 2.88 0,8 3.33 0,10 4.78-0.93+1.19+1.06+1.34	m m m m m m m m m m m	 5.54 5.54 6.39 2.52 1.80 1.80 6.30 2.88 3.33 7.44	43.54
				RAZEM	43.54
43 d.2.1	ZKNR C-1 0406-11	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z kamienia o grubości 77 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. Hłonda 16 0,1 2.52 0,2 4.52 0,6 2.38 0,7 2.01 0,8 2.82 0,9 2.05 0,10 2.53 0,11 2.11 0,12 2.0	m m m m m m m m m m	 2.52 4.52 2.38 2.01 2.82 2.05 2.53 2.11 2.00	22.94
				RAZEM	22.94
44 d.2.1	ZKNR C-1 0406-12	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z kamienia o grubości 90 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. Hłonda 16 0,12 4.76 korytarz 1.36 0,13 3.55 korytarz 1.09 korytarz 1.42 0,14 2.18 0 0	m m m m m m m	 4.76 1.36 3.55 1.09 1.42 2.18 0.00	14.36
				RAZEM	14.36
3		REMONT ŚCIAN I STROPÓW PIWNIC			
3.1		Roboty przygotowawcze			
45 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-05	Uporządkowanie i usunięcie z piwnic materiałów, przedmiotów <założono > 2.0	m ³ m ³	 2.00	2.00
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Izolacja przeciwwilgociowa w budynku
Ruda Śląska, ul. Hłonda 16 - 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.1	ZKNR C-2 0401-05	Odbicie tynków na ścianach	m ²		378.93
		Hłonda 16a			
	0,1	(4.6+2.27)*2.21	m ²	15.18	
	0,2	(4.6+2.27)*2.21	m ²	15.18	
	korytarz	(1.92+1.12+2.18+0.99)*2.21	m ²	13.72	
		Hłonda 16			
	pom. 0.1	(3.42+2.52+1.8)*2.21	m ²	17.11	
	pom. 0.2	(4.52+1.8*2)*2.21	m ²	17.95	
	pom. 0.3	(4.52+1.8*2)*2.21	m ²	17.95	
	korytarz	(3.26*2*2.21)+(1.34+1.18+0.49+1.41)*2+(0.93*2.21)	m ²	25.30	
	wnęka	(1.97*2+0.92)*2.21	m ²	10.74	
	pom. 0.5	(4.52+1.78)*2	m ²	12.60	
	pom. 0.6	(2.39+2.88)*2.21	m ²	11.65	
	pom. 0.7	(2.01+1.83)*2.21	m ²	8.49	
	pom. 0.8	(3.23+2.52+1.83)*2.21	m ²	16.75	
	pom. 0.9	(2.05+2*3.33)*2.21	m ²	19.25	
	pom. 0.10	(2.53+4.78)*2*2.21	m ²	32.31	
	korytarz	(1.78*2+2.52)*2.21	m ²	13.44	
	pom. 0.11	(2.11+3.3)*2.21	m ²	11.96	
	pom. 0.12	(2.10+3.3)*2.21	m ²	11.93	
	pom. 0.13	(1.36+3.55)*2.21	m ²	10.85	
	pom. 0.14	(2.18+1.97)*2.21	m ²	9.17	
	pom. 0.15	(2.45+2.18)*2.21	m ²	10.23	
	pom. 0.16	(1.12*2+2.33)*2.21	m ²	10.10	
	pom. 0.17	(3.41*2+2.53)*2.21	m ²	20.66	
	korytarz	(4.33+2*1.36)*2.21+(1.41+1.13+0.48+1.72+1.35+1.48+1.09+1.42*2+0.78+1.01+0.66)*2.21	m ²	46.41	
				RAZEM	378.93
47 d.3.1	ZKNR C-2 0401-11	Odbicie tynków na stropach	m ²		181.25
		Hłonda 16a			
	0,1	9.91	m ²	9.91	
	0,2	9.91	m ²	9.91	
	korytarz	4.42	m ²	4.42	
		Hłonda 16			
	pom. 0.1	6.55	m ²	6.55	
	pom. 0.2	8.27	m ²	8.27	
	pom. 0.3	8.28	m ²	8.28	
	korytarz	6.64+4.51+3.93	m ²	15.08	
	wnęka	1.81	m ²	1.81	
	pom. 0.5	8.05	m ²	8.05	
	pom. 0.6	5.65	m ²	5.65	
	pom. 0.7	3.68	m ²	3.68	
	pom. 0.8	6.49	m ²	6.49	
	pom. 0.9	6.83	m ²	6.83	
	pom. 0.10	10.67	m ²	10.67	
	korytarz	5.21+2.96	m ²	8.17	
	pom. 0.11	6.93	m ²	6.93	
	pom. 0.12	6.93	m ²	6.93	
	pom. 0.13	4.82	m ²	4.82	
	pom. 0.14	5.47	m ²	5.47	
	pom. 0.15	6.73	m ²	6.73	
	pom. 0.16	5.13	m ²	5.13	
	pom. 0.17	7.76	m ²	7.76	
	korytarz	5.89+13.49+4.33	m ²	23.71	
				RAZEM	181.25
48 d.3.1	ZKNR C-2 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m ²		378.93
		poz.46	m ²	378.93	
				RAZEM	378.93
49 d.3.1	ZKNR C-2 0402-09	Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych	m ²		181.25
		poz.47	m ²	181.25	
				RAZEM	181.25
50 d.3.1	KNR-W 4-01 0331-05 + KNR-W 4-01 0304-04	Wymiana istniejących osłon i zamurowań okienek piwnicznych	m ³		0.89
		0.78*0.33*2+0.58-0.48+0.57*0.48	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
51 d.3.1	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne oczyszczenie z rdzy widocznych części metalowych belek stropowych i nadproży	m ²		6.00
		<szacunkowo> 6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
52 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych	m ²		6.00
		poz.51	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
53 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych p	m ²		6.00
		poz.51	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

Izolacja przeciwwilgociowa w budynku
Ruda Śląska, ul. Hłonda 16 - 16a

Norma PRO Wersja 4.50 Nr seryjny: 34294

PRZEDMIAR ROBÓT

Izolacja przeciwwilgociowa w budynku
Ruda Śląska, ul. Hłonda 16 - 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-01	Skucie betonowej posadzki piwnic gr 10 cm	m ³		18.13
		Hłonda 16a			
	0,1	9.91		9.91	
	0,2	9.91		9.91	
	korytarz	4.42		4.42	
		Hłonda 16			
	pom. 0.1	6.55		6.55	
	pom. 0.2	8.27		8.27	
	pom. 0.3	8.28		8.28	
	korytarz	6.64+4.51+3.93		15.08	
	wnęka	1.81		1.81	
	pom. 0.5	8.05		8.05	
	pom. 0.6	5.65		5.65	
	pom. 0.7	3.68		3.68	
	pom. 0.8	6.49		6.49	
	pom. 0.9	6.83		6.83	
	pom. 0.10	10.67		10.67	
	korytarz	5.21+2.96		8.17	
	pom. 0.11	6.93		6.93	
	pom. 0.12	6.93		6.93	
	pom. 0.13	4.82		4.82	
	pom. 0.14	5.47		5.47	
	pom. 0.15	6.73		6.73	
	pom. 0.16	5.13		5.13	
	pom. 0.17	7.76		7.76	
	korytarz	5.89+13.49+4.33		23.71	
		A (obliczenia pomocnicze)		181.25	
		poz.66A*0.1	m ³	18.13	
				RAZEM	18.13
67 d.4.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wybranie warstwy gruntu pod nową posadzkę gr 15 cm	m ³		27.19
		poz.66A*0.15	m ³	27.19	
				RAZEM	27.19
68 d.4.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		58.19
		poz.64*1.6*0.05+poz.65*0.12+poz.66+poz.67	m ³	58.19	
				RAZEM	58.19
4.2		Remont posadzki piwnic			
69 d.4.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkład z ubitego piasku br 10 cm	m ³		18.13
		poz.66A*0.1	m ³	18.13	
				RAZEM	18.13
70 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	m ³		18.13
		poz.66A*0.1	m ³	18.13	
				RAZEM	18.13
71 d.4.2	NC 2-0816-06	Elastyczna mineralna powłoka izolacyjna cementowo-polimerową grubości 2,5 mm na powierzchni poziomej - w 3 - warstwach	m ²		181.250
		Krotność = 3			
		poz.66A	m ²	181.250	
				RAZEM	181.250
72 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Wtopienie w międzywarstwy włókniny technicznej 40-50 g/m2	m ²		181.25
	kalk. własna				
		poz.66A	m ²	181.25	
				RAZEM	181.25
73 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	m ³		9.06
		poz.66A*0.05	m ³	9.06	
				RAZEM	9.06
74 d.4.2	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni wylewki na gładko	m ²		181.25
		poz.66A	m ²	181.25	
				RAZEM	181.25
4.3		Odtworzenie			
4.3.1		Ścianki działowe			
75 d.4.3.1	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		92.61
		poz.65	m ²	92.61	
				RAZEM	92.61
76 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	m		38.40
		1.2*2*16	m	38.40	
				RAZEM	38.40
4.3.2		Drzwi piwniczne			
77 d.4.3.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne pełne deskowe dwukrotnie malowane	m ²		10.80
		0.9*2.0*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Isolacja przeciwwilgociowa w budynku
Ruda Śląska, ul. Hłonda 16 - 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4.3.2	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.8*2.0*16	m ² m ²	 25.60	25.60
				RAZEM	25.60
4.4		Roboty dodatkowe			
79 d.4.4	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie uszkodzonej warstwy na schodach ceglanych do piwnicy <Hłonda 16> (0.15+0.25)*0.97*10<stopni> <Hłonda 16 -16a> (0.15+0.25)*0.92*10<stopni>	m ² m ² m ²	 3.88 3.68	7.56
				RAZEM	7.56
80 d.4.4	NC 2-0808-01	Wykonanie warstwy kontaktowej, pow. pozioma poz.79	m ² m ²	 7.560	7.560
				RAZEM	7.560
81 d.4.4	NC 2-0809-04	Ręczne uzupełnienie ubytków zaprawą naprawczą o głębokości 5-30 mm pow. pozioma poz.79	dm ³ dm ³	 7.560	7.560
				RAZEM	7.560
82 d.4.4	ZKNR C-2 0511-02	Układanie płytek ceramicznych antypoślizgowych na schodach poz.79	m ² m ²	 7.56	7.56
				RAZEM	7.56
83 d.4.4	KNR-W 4-02 0236-04	Naprawa nieszczelnego pionu kanalizacyjnego <Hłonda 16> 1 <Hłonda 16A> 1	msc. msc. msc.	 1.00 1.00	2
				RAZEM	2
5		WYWÓZ GRUZU			
84 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km <kostka> poz.1*80%*0.06 <trylinka> poz.2*80%*0.12 <studzienki>poz.4*0.12+poz.5 <schody> poz.7 <tynki zewn. ścian piwn.>poz.17 <śc. i sufit wewn.>poz.54 <podłogi wewn.>poz.68	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.89 5.84 2.55 3.33 3.56 11.54 58.19	86.90
				RAZEM	86.90
85 d.5	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu poz.84*1.8	t t	 156.42	156.42
				RAZEM	156.42