

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOLA BRUDZEŃ DUŻY 1 09-414 BRUDZEŃ DUŻY  
INWESTOR : Urząd Gminy w Brudzeniu Dużym  
ADRES INWESTORA : 09-414 Brudzeń Duży  
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- ściana pod okienkami piwnicznymi (0.9*0.9*0.8)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.296</b>
2	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- otwór drzwiowy z ścianie szczytowej 1.0*2.05*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- schody łączące pomieszczenia 01 i 04 0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
4	KNR 4-01 d.1 0212-01 pom.01 pom.02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- posadzka betonowa ( obniżenie poziomu posadzki) 12.49*0.15 15.7*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.874 2.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.229</b>
5	KNR 4-01 d.1 0106-02 pom.01 pom.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach- wybranie ziemi pod posadzką betonową w celu obniżenia poziomu pomieszczenia 01 i 02 12.49*(0.82-0.15) 15.75*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.368 2.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.731</b>
6	KNR 4-01 d.1 0349-02 pom. 01 i 04 pom.01 i 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.65+0.38)*0.8*2.0+0.38*0.43*2.0 5.11*0.38*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.975 3.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.859</b>
7	KNR 2-18 d.1 0625-03 analogia	Demontaż studni chłonnej wsp.0,5RS 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- schody na szczycie (wejście do kotłowni) 0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
9	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (1.3+1.64+5.86+0.13+4.23+0.78)+10.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.670</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (1.3+1.64+5.86)*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km (0.13+4.23+0.78)*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.168</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 10.56+6.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.730</b>
<b>2</b>		<b>Zwiększenie wysokości pomieszczeń</b>			
13	KNR 4-01 d.2 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji- strop nad piwnica i parterem 30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0106-02 pom.01 pom.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach- wybranie ziemi pod podbijanie fundamentów 8.55*0.6*0.5+8.55*1.3*0.6 9.8*0.6*0.15+3*1.3*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.234 3.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.456</b>
15	KNR 2-02 d.2 1101-01 pom.,01 pom.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 8.55*1*0.1 4.5*1.0*0.1+5.3*0.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.855 0.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.517</b>
16	KNR 2-02 d.2 0604-05 pom.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 8.55*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.02	4.5*1+5.3*0.4	m <sup>2</sup>	6.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.170</b>
17	KNR 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 15.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.170</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-06 pom.01 pom.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- podbijanie istniejących fundamentów wsp.1,5R 8.55*0.8*0.52 4.5*0.8*0.15+5.4*0.4*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.557	
			m <sup>3</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.421</b>
19	KNR 2-02 d.2 0617-06 ana- logia	Wypełnienie górnych partii muru zaprawą pęczniejącą Ceresit CX-15 pod ciśnieniem 18.4*2	m		
			m	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty F1, F2</b>			
20	KNR 4-01 d.3 0106-02 F-1 F-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2.5*1.9*0.4 0.8*1.41*0.4+1.0*0.95*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.900	
			m <sup>3</sup>	0.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.731</b>
21	KNR 2-02 d.3 1101-01 F-1 F-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 2.2*1.6*0.1 0.6*1.31*0.1+0.89*0.75*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.352	
			m <sup>3</sup>	0.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.497</b>
22	KNR 2-02 d.3 0607-01 F-1 F-2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2.2*1.6 0.6*1.3+0.89*0.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.520	
			m <sup>2</sup>	1.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
23	KNR 2-02 d.3 0204-01 F-1 F-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu- praca etapowa za utrudnienia wsp., 15R 2*1.4*0.3 0.4*1.21*0.3+0.79*0.55*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.840	
			m <sup>3</sup>	0.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
24	KNR 2-02 d.3 0290-01 F-1 F-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.061 0.061	t		
			t	0.061	
			t	0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
25	KNR 2-02 d.3 1218-02 ana- logia	Montaż marek stalowych w fundamencie F-2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-01 d.3 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod ruszt B1 1.6*2+0.8	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - montaż belek B-1 1.6*2+0.8	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR 4-01 d.3 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR 4-01 d.3 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 1.6*2+0.8	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 4-01 d.3 0716-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na biegach i spocznikach 0.5*4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Wzmocnienie filarka ściennego</b>			
31	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*4	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNR 2-02 d.4 1217-04	Narożniki z kątownika80x80x8mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR 2-02 d.4 1218-01 ana- logia	Montaż przewiązek z blachy 100x80mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>		<b>Nadproża N-1,N-2, N-3</b>			
34	KNR 4-01 d.5 0336-06 N1 N2 N3	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod nadproża	m		
		2.4*2	m	4.800	
		1.4*2	m	2.800	
		1.8*2	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
35	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		11.2	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
36	KNR 4-01 d.5 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		3*4	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNR 4-01 d.5 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		11.2	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
38	KNR 4-01 d.5 0716-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		11.2*0.5	m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>6</b>		<b>Konstrukcja ramowa R-1; R-2</b>			
39	KNR 4-01 d.6 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod belki ramy	m		
		5.2*2	m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
40	KNR 4-01 d.6 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		10.4	m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
41	KNR 2-05 d.6 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg - słupy	t		
		0.95	t	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
42	KNR 4-01 d.6 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR 4-01 d.6 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		10.4	m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
44	KNR 4-01 d.6 0716-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		10.4*0.5	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
<b>7</b>		<b>Posadzka w pomieszczeniu 01 i 02</b>			
45	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		5.62*5.24*0.05	m <sup>3</sup>	1.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.472</b>
46	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m <sup>3</sup>		
		5.62*5.24*0.1	m <sup>3</sup>	2.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.945</b>
47	KNR 2-02 d.7 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		5.62*5.24	m <sup>2</sup>	29.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.449</b>
48	KNR 2-02 d.7 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		29.45	m <sup>2</sup>	29.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.450</b>
49	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.35	t	0.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
50	KNR 2-02 d.7 1101-02	Podkłady betonowe na stropie B25 gr.15cm 5.62*5.24*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.417</b>
51	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy betonowej B25 grubości 20 mm zatarte na gładko 5.62*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.449</b>
52	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy betonowej B-25 - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm- wsp.3RMS 5.62*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.449</b>
53	KNR 2-02 d.7 1505-09	Dwukrotne malowanie posadzki farbami do betonu 29.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.490</b>
<b>8</b>		<b>Studzienka schładzająca</b>			
54	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 0.6*0.6*3.1415*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
55	KNR 2-02 d.8 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.6*0.6*3.1415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.131</b>
56	KNR 2-02 d.8 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 1.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
57	KNR 2-02 d.8 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne ukła- danie betonu- 0.6*0.6*3.1415*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.226</b>
58	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.04	t t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
59	KNR 2-18 d.8 0625-03 ana- logia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 2-02 d.8 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm- nadbetonowanie górnej części studzienki 3.1415*1.0*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
61	KNR 2-02 d.8 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 0.8*3.1415	m m	2.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.513</b>
62	KNR 2-02 d.8 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 0.4*0.4*3.1415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.503</b>
<b>9</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
63	KNR 4-01 d.9 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2- demontaż okienek piwnicznych 0,90x0,90m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- drzwi 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR 0-19 d.9 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. po- nad 1.0 m2 0.94*1.54*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.895</b>
66	KNR 2-02 d.9 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2- drzwi zewnętrzne D1 EI30 0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
67	KNR 2-02 d.9 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2- drzwi wewnętrzne D2 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
68	KNR 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- drzwi w szczycie 0.9*2.0*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
69	KNR 4-01 d.9 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
70	KNR 4-01 d.9 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>10</b>		<b>Studzienka okienna - 2szt</b>			
71	KNR 2-01 d.10 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1.76*2.8*1.35*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.306</b>
72	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 1.15*1.68*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.386</b>
73	KNR 2-02 d.10 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm 1.15*1.68*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.864</b>
74	KNR 2-02 d.10 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości- wsp.10RMS 3.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
75	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.09	t t	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
76	KNR 2-02 d.10 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm [(1.14*2+1.26)*1.23]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.708</b>
77	KNR 2-02 d.10 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości- wsp.9RMS 8.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.710</b>
78	KNR 2-02 d.10 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 3.12*2	m m	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
79	KNR 2-02 d.10 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratą Mostostal 0.93*1.26*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.344</b>
80	KNR 2-02 d.10 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 8.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.710</b>
81	KNR 2-02 d.10 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 8.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.710</b>
82	KNR 2-01 d.10 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 13.31-5.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.220</b>
<b>11</b>		<b>Schody na gruncie</b>			
83	KNR 2-02 d.11 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4.73*1.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.973</b>
84	KNR 2-02 d.11 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 4.73*1.4*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.993</b>
85	KNR 2-02 d.11 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.36	m <sup>3</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
86 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.08	t	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>