
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni w szkole podstawowej i gimnazjalnej w Oblęgorku
ADRES INWESTYCJI : Oblęgorek
INWESTOR : Zespół Placówek Oświatowych w Oblęgorku
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lidia Żak
DATA OPRACOWANIA : 9.04.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.04.2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Zejsćie zewnętrzne				
1 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		2.0*(2.58*5.52)	m ³	28.48	
				RAZEM	28.48
2 d.1	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2.0*(2.58*5.52)	m ³	28.48	
		-(0.35+1.23+1.5*(1.65+4.64))+0.58+0.82+0.33+0.04*3.28+0.59+1.44*1.65+ 1.99+0.5*1.44*2.4)	m ³	-19.56	
				RAZEM	8.92
3 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*1.90*3*1.5	m ³	2.14	
				RAZEM	2.14
4 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		0.25*1.65*1.65	m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
5 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m ³		
		0.10*0.50*(1.98+4.52)+0.10*0.40*0.40*1.58	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
6 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m B20	m ³		
		0.40*0.40*(1.98+4.52)+0.30*0.40*1.58	m ³	1.23	
				RAZEM	1.23
7 d.1	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		1.79*(1.65+4.64)	m ²	11.26	
				RAZEM	11.26
8 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu B20	m ³		
		0.25*1.65*1.40	m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
9 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym piasek stabilizowa- ny cementem	m ³		
		0.25*1.65*1.99	m ³	0.82	
				RAZEM	0.82
10 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m ³		
		0.10*1.65*1.99	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
11 d.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2	m ²		
		1.65*1.99	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
12 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		1.65*1.99	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
13 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²		
		1.65*1.99	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
14 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		1.65*1.99	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
15 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		1.65*1.99	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
16 d.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe B20	m ³		
		0.20*1.54*1.90	m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
17 d.1	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierw- sza warstwa	m ²		
		2.19*(1.98+4.92)	m ²	15.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.11
18 d.1	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 2.19*(1.98+4.92)	m ² m ²	15.11	
				RAZEM	15.11
19 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 1.75*(1.65+1.99)+0.5*1.53*2.4+0.29*(1.9+4.64+0.25)	m ² m ²	10.18	
				RAZEM	10.18
20 d.1	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm B20 0.35*(1.90+4.64)	m ² m ²	2.29	
				RAZEM	2.29
21 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 1.65*1.99+1.9*1.54	m ² m ²	6.21	
				RAZEM	6.21
22 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 9*1.65*(0.17+0.30)	m ² m ²	6.98	
				RAZEM	6.98
2 Skład opału i kotłownia					
23 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.15*(4.22*4.30+5.78*5.32)	m ³ m ³	7.33	
				RAZEM	7.33
24 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.30*1.0*1.7*2	m ³ m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
25 d.2	KNR 4-01 0106-02 Skład opału Kotłownia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.60*4.22*4.30+0.40*4.22*0.85 0.15*(5.78*5.32)	m ³ m ³ m ³	12.32 4.61	
				RAZEM	16.93
26 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15 0.10*0.35*4.22	m ³ m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
27 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*1.12*4.22	m ³ m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
28 d.2	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 1.12*4.22	m ² m ²	4.73	
				RAZEM	4.73
29 d.2	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 1.12*4.22	m ² m ²	4.73	
				RAZEM	4.73
30 d.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 0.35*0.60*4.22	m ³ m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
31 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-piasek stabilizowany cementem 0.15*(4.22*4.06+5.78*5.32)	m ³ m ³	7.18	
				RAZEM	7.18
32 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-B10 0.10*(4.22*4.06+5.78*5.32)	m ³ m ³	4.79	
				RAZEM	4.79
33 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² Krotność = 2 4.22*4.06+5.78*5.32	m ² m ²	47.88	
				RAZEM	47.88
34 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 4.22*4.06+5.78*5.32-2*1.08*1.7	m ² m ²	44.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.21
35 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 4.22*4.06+5.78*5.32-2*1.08*1.7	m ² m ²	 44.21	
				RAZEM	44.21
36 d.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 4.22*4.06+5.78*5.32-2*1.08*1.7	m ² m ²	 44.21	
				RAZEM	44.21
37 d.2	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstw.gr.35mm jednobarwne 4.22*4.06+5.78*5.32-2*1.08*1.7	m ² m ²	 44.21	
				RAZEM	44.21
38 d.2	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 B20 2*0.25*1.08*1.7	m ³ m ³	 0.92	
				RAZEM	0.92
39 d.2	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika fundamentów pod kotły 2*2*(1.08+1.70)	m m	 11.12	
				RAZEM	11.12
40 d.2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowa- ne 22*0.001	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
41 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B20 0.15*1.28*1.28	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
42 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 18.93*0.001	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
43 d.2	KNR 2-18 0913-01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie o głą- bokości 3 m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	KNR 2-18 0913-02	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie - za każde rozp. 0.5m różnicy głęb. Krotność = -3.5 1	[0.5 m] [0.5 m]	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 3.14*0.4*0.4	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
46 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1+1+1	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.54*1.40*0.20+0.30*1.40*0.25*0.20	m ³ m ³	 0.17	
				RAZEM	0.17
48 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. be- lek stalowych I NP 200-260 mm 3*1.40+2*1.40	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
49 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.54*1.10*1.40+0.30*0.20*2.10	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
50 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 0.54*(0.70*0.60+0.70*1.10)	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.64
51 d.2	KNR 4-01 0701-05 kotłownia skład opału	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 2.52*(5.78*2+5.32*2) 0.80*2.05*(4.06*2+4.22)	m ² m ² m ²	 55.94 20.24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.18
52 d.2	KNR 4-01 0701-08 kotłownia skład opału	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 5.78*5.32 0.80*4.22*4.06	m ² m ² m ²	30.75 13.71	
				RAZEM	44.46
53 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.12 cm 2.05*4.22	m ² m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
54 d.2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2.05*4.22	m ² m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
55 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.52*(5.78*2+5.32*2)+0.80*2.05*(4.06*2+4.22)+0.47*(4.06*2+4.22)	m ² m ²	81.98	
				RAZEM	81.98
56 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2.05*4.22	m ² m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
57 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1.0*5.78	m ² m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
58 d.2	KNR 4-01 0716-04 kotłownia skład opału	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 5.78*5.32 0.80*4.22*4.06	m ² m ² m ²	30.75 13.71	
				RAZEM	44.46
59 d.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 0.60*2.50+0.20*(2.10+1.50)+0.30*1.50	m ² m ²	2.67	
				RAZEM	2.67
60 d.2	KNR-W 2-02 0840-06 kotłownia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 2.1*(5.78*2+5.32*2)-(1.10*2.10+1.20*2.10+1.10*2.10)+0.25*(2.1*2+1.1)+0.15*(2.1*2+1.2+2.1*2+1.10)	m ² m ²	42.41	
				RAZEM	42.41
61 d.2	KNR 2-02 1505-01 kotłownia skład opału	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0.42*(5.78*2+5.32*2) 2.52*(4.22*2+4.06*2)	m ² m ² m ²	9.32 41.73	
				RAZEM	51.05
62 d.2	KNR 2-02 1505-01 analogia kotłownia skład opału	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5.78*5.32 4.22*4.06	m ² m ² m ²	30.75 17.13	
				RAZEM	47.88
63 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych Dz1 o wym. 110x210cm 1.10*2.10	m ² m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
64 d.2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych ognioodpornych pełnych Dw1 EI60 o wym. 120x210cm 1.2*2.10	m ² m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
65 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych ognioodpornych Dw2 EI30 o wym. 110x210cm 1.1*2.10	m ² m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
66 d.2	KNR 2-02 1201-01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - pow.do 2 m2 Z1 o wym. 90x70cm 0.70*0.90	m ² m ²	0.63	
				RAZEM	0.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
70 d.2	KNR 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0.20*4*1.50	m ² m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
71 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach-na kanałe wentylacyjnym 0.30*3*(2.52+3.0)	m ² m ²	4.97	
				RAZEM	4.97
72 d.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg.-komin wentylacyjny 0.30*4*0.80	m ² m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
73 d.2	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.ręczn.-komin wentylacyjny 0.30*4*0.80	m ² m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
74 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.45*0.45	m ² m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
75 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 0.30*4	mb ob- wodu mb ob- wodu	1.20	
				RAZEM	1.20
3 Pom. zasobników wody					
76 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.15*(3.0*2.41)	m ³ m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
77 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.55*3.0*2.41+0.10*0.35*(2.41*2+3.0)	m ³ m ³	4.25	
				RAZEM	4.25
78 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15 0.10*0.35*(2.41*2+3.0)	m ³ m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
79 d.3	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.70*(2.41*2+3.0)	m ³ m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
80 d.3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 2*0.70*(2.41*2+3.0)	m ² m ²	10.95	
				RAZEM	10.95
81 d.3	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 2*0.70*(2.41*2+3.0)	m ² m ²	10.95	
				RAZEM	10.95
82 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-piasek stabilizowany cementem 0.25*2.50*2.17	m ³ m ³	1.36	
				RAZEM	1.36
83 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-B10 0.10*2.50*2.17	m ³ m ³	0.54	
				RAZEM	0.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² Krotność = 2 2.5*2.17	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
85 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 2.5*2.17	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
86 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 2.5*2.17	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
87 d.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.5*2.17	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
88 d.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.5*2.17	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
89 d.3	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 2.5*2.17	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
90 d.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0.30*0.17*1.20	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
91 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho - gr.12 cm 2.05*2.17	m ² m ²	 4.45	
				RAZEM	4.45
92 d.3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2.05*(2*2.17+2.86)	m ² m ²	 14.76	
				RAZEM	14.76
93 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 0.2*2.50	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
94 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2.35*(2.17*2+2.50+2.29+2.86)	m ² m ²	 28.18	
				RAZEM	28.18
95 d.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 0	m ² m ²	 0.00	
				RAZEM	0.00
96 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 2.35*(2.50*2+2.17*2+2.29+2.86)	m ² m ²	 34.05	
				RAZEM	34.05
97 d.3	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.5*2.17	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
98 d.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych Dw3 o wym. 100x210cm 1.00*2.10	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
4 Pomieszczenie naczynia wzbioreczego					
99 d.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.20*(1.37+1.38)-0.9*2.1	m ² m ²	 6.91	
				RAZEM	6.91
100 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3.2*2*(1.37+1.38)	m ² m ²	 17.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.60
101 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $3.20 \cdot (1.22 \cdot 2 + 1.25 \cdot 2 + 1.37 + 1.38)$	m ² m ²	24.61	
				RAZEM	24.61
102 d.4	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych Dw4 o wym. 90x210cm 0.90*2.1	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
5 Odwozy					
103 d.5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km $1.3 \cdot (2.14 + 0.68 + 7.33 + 1.02 + 0.96 + 1.08 + 0.03 \cdot (76.18 + 44.46) + 0.08 \cdot 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3)$	m ³ m ³	22.44	
				RAZEM	22.44
104 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 $1.3 \cdot (2.14 + 0.68 + 7.33 + 1.02 + 0.96 + 1.08 + 0.03 \cdot (76.18 + 44.46) + 0.08 \cdot 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3)$	m ³ m ³	22.44	
				RAZEM	22.44
105 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $19.56 + 16.93 - 0.89 + 4.25$	m ³ m ³	39.85	
				RAZEM	39.85
106 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 $19.56 + 16.93 - 0.89 + 4.25$	m ³ m ³	39.85	
				RAZEM	39.85

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Zejście zewnętrzne						
1 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	2.0*(2.58*5.52) = 28.48		
2 d.1	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	8.92		
3 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebrawie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	0.25*1.90*3*1.5 = 2.14		
4 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³	0.25*1.65*1.65 = 0.68		
5 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m ³	0.10*0.50*(1.98+4.52)+0.10*0.40*0.40*1.58 = 0.35		
6 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m B20	m ³	0.40*0.40*(1.98+4.52)+0.30*0.40*1.58 = 1.23		
7 d.1	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²	1.79*(1.65+4.64) = 11.26		
8 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu B20	m ³	0.25*1.65*1.40 = 0.58		
9 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym piasek stabilizowany cementem	m ³	0.25*1.65*1.99 = 0.82		
10 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m ³	0.10*1.65*1.99 = 0.33		
11 d.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2	m ²	1.65*1.99 = 3.28		
12 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	1.65*1.99 = 3.28		
13 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²	1.65*1.99 = 3.28		
14 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	1.65*1.99 = 3.28		
15 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	1.65*1.99 = 3.28		
16 d.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe B20	m ³	0.20*1.54*1.90 = 0.59		
17 d.1	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	2.19*(1.98+4.92) = 15.11		
18 d.1	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²	2.19*(1.98+4.92) = 15.11		
19 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²	1.75*(1.65+1.99)+0.5*1.53*2.4+0.29*(1.9+4.64+0.25) = 10.18		
20 d.1	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm B20	m ²	0.35*(1.90+4.64) = 2.29		
21 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	1.65*1.99+1.9*1.54 = 6.21		
22 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	9*1.65*(0.17+0.30) = 6.98		
Razem dział Zejście zewnętrzne						
2 Skład opału i kotłownia						
23 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³	0.15*(4.22*4.30+5.78*5.32) = 7.33		
24 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0.30*1.0*1.7*2 = 1.02		
25 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	16.93		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15	m ³	0.10*0.35* 4.22 = 0.15		
27 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0.24*1.12* 4.22 = 1.13		
28 d.2	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na le-piku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	1.12*4.22 = 4.73		
29 d.2	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na le-piku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²	1.12*4.22 = 4.73		
30 d.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	0.35*0.60* 4.22 = 0.89		
31 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-piasek stabilizowany cementem	m ³	0.15*(4.22* 4.06+5.78* 5.32) = 7.18		
32 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-B10	m ³	0.10*(4.22* 4.06+5.78* 5.32) = 4.79		
33 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m ²	4.22*4.06+ 5.78*5.32 = 47.88		
34 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	4.22*4.06+ 5.78*5.32-2* 1.08*1.7 = 44.21		
35 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²	4.22*4.06+ 5.78*5.32-2* 1.08*1.7 = 44.21		
36 d.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	4.22*4.06+ 5.78*5.32-2* 1.08*1.7 = 44.21		
37 d.2	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstw.gr.35mm jed-nobarwne	m ²	4.22*4.06+ 5.78*5.32-2* 1.08*1.7 = 44.21		
38 d.2	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 B20	m ³	2*0.25*1.08* 1.7 = 0.92		
39 d.2	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika fundamentów pod kotły	m	2*2*(1.08+ 1.70) = 11.12		
40 d.2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t	22*0.001 = 0.02		
41 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B20	m ³	0.15*1.28* 1.28 = 0.25		
42 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu-dowli - pręty żebrowane	t	18.93*0.001 = 0.02		
43 d.2	KNR 2-18 0913-01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1		
44 d.2	KNR 2-18 0913-02	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie - za każde rozp. 0.5m różnicy głęb. Krotność = -3.5	[0.5 m]	1		
45 d.2	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²	3.14*0.4*0.4 = 0.50		
46 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	1+1+1 = 3.00		
47 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.54*1.40* 0.20+0.30* 1.40*0.25* 0.20 = 0.17		
48 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm	m	3*1.40+2* 1.40 = 7.00		
49 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.54*1.10* 1.40+0.30* 0.20*2.10 = 0.96		
50 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia-nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.54*(0.70* 0.60+0.70* 1.10) = 0.64		
51 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²	76.18		
52 d.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bełkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²	44.46		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.12 cm	m ²	2.05*4.22 = 8.65		
54 d.2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	2.05*4.22 = 8.65		
55 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	2.52*(5.78*2+5.32*2)+0.80*2.05*(4.06*2+4.22)+0.47*(4.06*2+4.22) = 81.98		
56 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2.05*4.22 = 8.65		
57 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	1.0*5.78 = 5.78		
58 d.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	44.46		
59 d.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	0.60*2.50+0.20*(2.10+1.50)+0.30*1.50 = 2.67		
60 d.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	2.1*(5.78*2+5.32*2)-(1.10*2.10+1.20*2.10+1.10*2.10)+0.25*(2.1*2+1.1)+0.15*(2.1*2+1.2+2.1*2+1.10) = 42.41		
61 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	51.05		
62 d.2	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	47.88		
63 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych Dz1 o wym. 110x210cm	m ²	1.10*2.10 = 2.31		
64 d.2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych ognioodpornych pełnych Dw1 EI60 o wym. 120x210cm	m ²	1.2*2.10 = 2.52		
65 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych ognioodpornych Dw2 EI30 o wym. 110x210cm	m ²	1.1*2.10 = 2.31		
66 d.2	KNR 2-02 1201-01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł,pustaków i betonu - pow.do 2 m2 Z1 o wym. 90x70cm	m ²	0.70*0.90 = 0.63		
67 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
68 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	2		
69 d.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	8		
70 d.2	KNR 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0.20*4*1.50 = 1.20		
71 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach-na kanałe wentylacyjnym	m ²	0.30*3*(2.52+3.0) = 4.97		
72 d.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg.-komin wentylacyjny	m ²	0.30*4*0.80 = 0.96		
73 d.2	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.ręczn.-komin wentylacyjny	m ²	0.30*4*0.80 = 0.96		
74 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²	0.45*0.45 = 0.20		
75 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	0.30*4 = 1.20		
Razem dział Skład opału i kotłownia						
3 Pom. zasobników wody						
76 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³	0.15*(3.0*2.41) = 1.08		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	0.55*3.0* 2.41+0.10* 0.35*(2.41* 2+3.0) = 4.25		
78 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15	m ³	0.10*0.35* (2.41*2+3.0) = 0.27		
79 d.3	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0.24*0.70* (2.41*2+3.0) = 1.31		
80 d.3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	2*0.70* (2.41*2+3.0) = 10.95		
81 d.3	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²	2*0.70* (2.41*2+3.0) = 10.95		
82 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-piasek stabilizowany cementem	m ³	0.25*2.50* 2.17 = 1.36		
83 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-B10	m ³	0.10*2.50* 2.17 = 0.54		
84 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m ²	2.5*2.17 = 5.43		
85 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	2.5*2.17 = 5.43		
86 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²	2.5*2.17 = 5.43		
87 d.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	2.5*2.17 = 5.43		
88 d.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	2.5*2.17 = 5.43		
89 d.3	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "AT-LAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	2.5*2.17 = 5.43		
90 d.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³	0.30*0.17* 1.20 = 0.06		
91 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.12 cm	m ²	2.05*2.17 = 4.45		
92 d.3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	2.05*(2* 2.17+2.86) = 14.76		
93 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	0.2*2.50 = 0.50		
94 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2.35*(2.17* 2+2.50+ 2.29+2.86) = 28.18		
95 d.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	0		
96 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	2.35*(2.50* 2+2.17*2+ 2.29+2.86) = 34.05		
97 d.3	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	2.5*2.17 = 5.43		
98 d.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych Dw3 o wym. 100x210cm	m ²	1.00*2.10 = 2.10		
Razem dział Pom. zasobników wody						
4 Pomieszczenie naczynia zbiorczego						
99 d.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	3.20*(1.37+ 1.38)-0.9* 2.1 = 6.91		
100 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	3.2*2*(1.37+ 1.38) = 17.60		
101 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	3.20*(1.22* 2+1.25*2+ 1.37+1.38) = 24.61		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102 d.4	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych Dw4 o wym. 90x210cm	m ²	0.90*2.1 = 1.89		
Razem dział Pomieszczenie naczynia zbiorczego						
5 Odwozy						
103 d.5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	1.3*(2.14+ 0.68+7.33+ 1.02+0.96+ 1.08+0.03* (76.18+ 44.46)+0.08* 0.9*2.0*3) = 22.44		
104 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³	1.3*(2.14+ 0.68+7.33+ 1.02+0.96+ 1.08+0.03* (76.18+ 44.46)+0.08* 0.9*2.0*3) = 22.44		
105 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	19.56+ 16.93-0.89+ 4.25 = 39.85		
106 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³	19.56+ 16.93-0.89+ 4.25 = 39.85		
Razem dział Odwozy						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: