

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1	0509-03 1)	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 3 $18.42 \times 11.32 - 1.1 \times 5.57$	m ² m ²	 202.387	
				RAZEM	202.387
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05 1)	$18.42 + 17.3$	m	35.720	
				RAZEM	35.720
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06 1)	2.75×4	m	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej -rozebranie kominów ponad dachem	m ³		
d.1	0102-02 1) analogia	$(0.4 \times 0.7 \times 2 + 0.4 \times 0.9) \times 0.75$	m ³	0.690	
				RAZEM	0.690
5	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0305-08 1)	$(18.42 \times 11.32 - 1.1 \times 5.57) \times 0.15$	m ³	30.358	
				RAZEM	30.358
6	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - KRAT STALOWYCH W OKNACH I DRZWIACH	szt.		
d.1	1306-01 2) analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	kalkulacja	Demontaż okien PCV nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	własna	$1.5 \times 1.5 \times 12 + 0.7 \times 1.5 \times 2$	m ²	29.100	
				RAZEM	29.100
8	kalkulacja	Demontaż drzwi nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	własna	$0.9 \times 2.05 \times 8$	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
9	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
d.1	0701-04 1)	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
10	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m		
d.1	0703-08 1)	4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
11	KNR 4-04	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
d.1	0705-02 1)	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1	0705-05 1)	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-04	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami,półkami,zaworami i wspornikami	szt.		
d.1	0705-08 1)	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o pow.grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
d.1	0707-01 1)	12	zesp.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 4-04	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
d.1	0704-01 1)	$18.4 \times 2 + 16.2 \times 2 + 11 \times 2$	m	91.200	
				RAZEM	91.200
16	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.1	0109-04 1)	$0.4 \times 0.7 \times 3.7 \times 2 + 0.4 \times 0.9 \times 3.7$	m ³	3.404	
				RAZEM	3.404
17	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1	0602-01 1)	$(18.42 \times 2.75 + 17.3 \times 2.75 + 11.32 \times 3.0 \times 2 + 1.1 \times 3.27 - 1.5 \times 1.5 \times 12 - 0.95 \times 2.05 - 0.75 \times 1.5 \times 2) \times 0.4 + (18.42 \times 3.1 - 0.9 \times 2.05) \times 0.25$	m ³	69.234	
				RAZEM	69.234
18	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ścianki działowe	m ³		
d.1	0602-01 1)	$(5.17 \times 3.0 + 3.53 \times 2.8 \times 3) \times 0.12$	m ³	5.419	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 d.1 0602-05 1)	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych (18.42*0.9*2 + 17.3*0.9 + 11.32*0.9*2 + 1.1*0.9)*0.4	m ³ m ³	RAZEM 28.037	5.419 28.037
20	KNR 4-04 d.1 0301-02 1)	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm (1.3+25.5+4.8+3.6+21.2+29.7+41.9+42.8)*0.08	m ³ m ³	RAZEM 13.664	13.664
21	KNR 4-04 d.1 0301-08 1)	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm (1.3+25.5+4.8+3.6+21.2+29.7+41.9+42.8)*0.2	m ³ m ³	RAZEM 34.160	34.160
22	KNR 4-04 d.1 0301-04 1)	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - fundament grubości 20 cm (18.42*2 + 11.32*2 + 17.3 + 1.1)*0.4*0.2	m ³ m ³	RAZEM 6.230	6.230
23	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 3)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 8.69+30.358+3.404+69.234+5.419+28.037+13.664+34.160+6.230	m ³ m ³	RAZEM 199.196	199.196
24	kalkulacja d.1 własna	Opłata na wysypisku -gruz 199.196	m ³ m ³	RAZEM 199.196	199.196
25	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 3)	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 50 km 202.387*0.018	m ³ m ³	RAZEM 3.643	3.643
26	kalkulacja d.1 własna	Opłata na wysypisku -papa 3.643	m ³ m ³	RAZEM 3.643	3.643
27	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 3)	Wywiezienie stolarki, urządzenia sanitarne (pcv,szkoło, płyty drewnopodobne, itp.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 29.1*0.03+14.76*0.05+0.1	m ³ m ³	RAZEM 1.711	1.711
28	kalkulacja d.1 własna	Opłata na wysypisku -pcv, szkło, płyty drewnopodobne itp. 1.711	m ³ m ³	RAZEM 1.711	1.711
2		ROBOTY ZIEMNE			
29	KNR 2-01 d.2 0205-02 0214-04 4) analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km (współczynnik "2" do R i pracy koparki dodany za wykopywanie starych fundamentów) 15.75*15.75*0.4	m ³ m ³	RAZEM 99.225	99.225
30	KNR-W 2-01 d.2 0306-02 5)	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - WYKOPY POD FUNDAMENTY NA KOMINY 0.7*0.4*1.3 * 2 + 1.15*0.4*1.3 + 1.35*0.4*1.3	m ³ m ³	RAZEM 2.028	2.028
31	KNR-W 2-01 d.2 0306-02 5)	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - POGŁĘBIANIE WYKOPÓW POD ŚCIANY OSŁONOWE - POPRZECZNE 11.67*0.4*0.3 * 2	m ³ m ³	RAZEM 2.801	2.801
32	KNR-W 2-01 d.2 0312-02 5)	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (35.147+2.028+2.901)-(3.426+7.721+1.671+10.277+5.014+1.710)	m ³ m ³	RAZEM 10.257	10.257
33	KNR-W 2-01 d.2 0228-02 5)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (35.147+2.028+2.901)-(3.426+7.721+1.671+10.277+5.014+1.710)	m ³ m ³	RAZEM 10.257	10.257
34	kalkulacja d.2 własna	Opłata na wysypisku -ziemia pomieszana z gruzem (nadmiar) 99.225-10.257	m ³ m ³	RAZEM 88.968	88.968
3		FUNDAMENTY + MURY FUNDAMENTOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 2-02 0201-01 ²⁾	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - CHUDY BETON B 10 GR. 10 CM (18.57*0.6+17.45*0.6+10.47*0.4*2+4.75*0.4+4.82*0.4+1.1*0.4)*0.1	m ³ m ³	 3.426	
				RAZEM	3.426
36 d.3	KNR 2-02 0202-01 ⁶⁾	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.5*0.48*(3.55+3.75+1.34+2.1+4.62+4.62+2.34+2.45+4.5+2.9)	m ³ m ³	 7.721	
				RAZEM	7.721
37 d.3	KNR-W 2-02 0201-03 ²⁾	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 1.3 m CHUDY BETON 18.57*0.9*0.1	m ³ m ³	 1.671	
				RAZEM	1.671
38 d.3	KNR-W 2-02 0202-01 ²⁾	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m (18.57*0.6+17.45*0.6+10.47*0.4*2+4.75*0.4+4.82*0.4+1.1*0.4)*0.3	m ³ m ³	 10.277	
				RAZEM	10.277
39 d.3	KNR-W 2-02 0202-03 ²⁾	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 1.3 m 18.57*0.9*0.3	m ³ m ³	 5.014	
				RAZEM	5.014
40 d.3	KNR-W 2-02 0201-01 ²⁾	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m 1.71 <1.15*0.4*0.3 + 1.35*0.4*0.3 + 0.7*0.4*0.3*2>	m ³ m ³	 1.710	
				RAZEM	1.710
41 d.3	KNR-W 2-02 0259-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - strzemiona (18.57*2+17.45+10.47*3+1.1)*4 * 1.05 * 0.000222	t t	 0.081	
				RAZEM	0.081
42 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane "fi" 12 (18.57*2+17.45+10.47*3+1.1)*4 * 0.000888	t t	 0.309	
				RAZEM	0.309
43 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane "fi" 12 siatka dolna ławy środkowej 18.57*6 * 0.000888 + 18.57*5*0.85 * 0.000888	t t	 0.169	
				RAZEM	0.169
44 d.3	KNR-W 2-02 0101-06 ²⁾	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ŚCIANY FUNDAMENTOWE 0.25*0.9*(18.42*2+17.3*1+10.82*3) + 1.05*0.3*0.9*3 + 1.25 *0.3*0.9	m ³ m ³	 20.673	
				RAZEM	20.673
45 d.3	KNR-W 2-02 0208-03 ²⁾	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 0.25*0.25*0.9 *10	m ³ m ³	 0.563	
				RAZEM	0.563
46 d.3	KNR 2-02 0290-01 ⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.85* 5*10*0.000222	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
47 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane (0.9+0.25)*4*10*0.000888	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
4		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE + DZIAŁOWE			
48 d.4	KNR-W 2-02 0108-03 ²⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm 18.42*3.4 + 17.3*3.4 + 18.42*3.4 + 10.82*4.35*2 + 1.1*4.6 + 5.32*3.4 + 3.6*3.4 - (1.5*1.5*5 + 0.8*1.5*2 + 1.0*2.05 + 1.1*2.5 + 0.88*0.6*5 + 0.9*2.05*7 + 0.8*2.05)	m ² m ²	 277.953	
				RAZEM	277.953
49 d.4	KNR-W 2-02 0103-02 ²⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 1/2 ceg. Mury kominowe (1.4+1.1*3)*3.4	m ² m ²	 15.980	
				RAZEM	15.980
50 d.4	KNR-W 2-02 0128-07 ²⁾	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych (4*3+5)*3.4	m m	 57.800	
				RAZEM	57.800
51 d.4	KNR-W 2-02 0132-01 ²⁾	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.4	KNR-W 2-02 0132-02 ²⁾	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt szt	 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-02 d.4 0132-05 2)	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.1*2 * 5 + 1.2*2 * 7 + 1.4*2 * 10	m m	 65.800	 65.800
				RAZEM	65.800
54	KNR-W 2-02 d.4 0210-03 2)	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - BELKA STĘŻAJĄCA ŚCIANY POPRZECZNEJ W KORYTARZU 0.25*0.4*1.80	m ³ m ³	 0.180	 0.180
				RAZEM	0.180
55	KNR 2-02 d.4 0290-01 6)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 1.2*4*0.000222	t t	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
56	KNR-W 2-02 d.4 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 1.8*5*0.000888	t t	 0.008	 0.008
				RAZEM	0.008
57	KNR 2-02 d.4 0290-01 6)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - POPRZECZNE ZBROJENIE NADPROŻY 0.1*8*65.8*0.000222	t t	 0.012	 0.012
				RAZEM	0.012
58	KNR-W 2-02 d.4 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane ZBROJENIE NADPROŻY POMIĘDZY "ELKAMI" 65.8*2*0.000888	t t	 0.117	 0.117
				RAZEM	0.117
59	KNR-W 2-02 d.4 0210-02 2)	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 65.8*0.13*0.13 + 65.8*0.06*0.06	m ³ m ³	 1.349	 1.349
				RAZEM	1.349
60	KNR-W 2-02 d.4 0208-03 2)	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 0.25*0.25*3.4*10	m ³ m ³	 2.125	 2.125
				RAZEM	2.125
61	KNR 2-02 d.4 0290-01 6)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - STRZEMIONA SŁUPÓW 0.85*4*3.4*10*0.000222	t t	 0.026	 0.026
				RAZEM	0.026
62	KNR-W 2-02 d.4 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane ZBROJENIE GŁÓWNE SŁUPÓW 3.4*4*10*0.000888	t t	 0.121	 0.121
				RAZEM	0.121
63	KNR-W 2-02 d.4 0101-05 2)	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - PIERWSZA WARSTWA POD ŚCIANKAMI DZIAŁOWYMI (5.32*4 + 1.4+1.65 + 3.6*4 + 1.55 + 4.72+1.5 + 15.5)*0.25*0.2	m ³ m ³	 3.100	 3.100
				RAZEM	3.100
64	KNR-W 2-02 d.4 0146-01 2)	Ścianki działowe gr. 10 cm z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm (5.32*4 + 1.4+1.65 + 3.6*4 + 1.55 + 4.72+1.5 + 15.5)*3.4 - (0.8*4+0.9*7+ 1*2)* 2.05	m ² m ²	 187.225	 187.225
				RAZEM	187.225
65	KNR-W 2-02 d.4 0132-02 2)	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł po- jedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
66	KNR-W 2-02 d.4 0132-05 2)	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*13	m m	 15.600	 15.600
				RAZEM	15.600
67	KNR-W 2-02 d.4 0127-06 2) analogia	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm - PRZEDSIONEK WEJŚ- CIA DO EKSPEDYCJI (1.4+1.65)*3.4 - 0.9*2.05	m ² m ²	 8.525	 8.525
				RAZEM	8.525
5		STROP STROPODACHU			
68	KNR-W 2-02 d.5 0242-02 2)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 10 (18.42+ 18.42+17.3+10.82+10.82+1.1)*0.25*0.2	m ³ m ³	 3.844	 3.844
				RAZEM	3.844
69	KNR 2-02 d.5 0290-01 6)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.85*4*(18.42+ 18.42+17.3+10.82+10.82+1.1)*0.000222	t t	 0.058	 0.058
				RAZEM	0.058
70	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane (18.42+ 18.42+17.3+10.82+10.82+1.1)*4*0.000888	t t	 0.273	 0.273

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-02 d.5 0236-03 2)	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form 18.42*11.32 - 5.57*1.1	m ²	RAZEM	0.273
			m ²	202.387	
72	KNR-W 2-02 d.5 0236-04 2)	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 2 18.42*11.32 - 5.57*1.1	m ²	RAZEM	202.387
			m ²	202.387	
73	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE PRZESŁOWE - SIATKA ZGRZEWANA "fi" 10 MM 13.338*(18.42*11.32-5.75*1.1)*0.000617	t	RAZEM	202.387
			t	1.664	
74	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE PODPOROWE - SIATKA ZGRZEWANA "fi" 10 MM 13.338*(18.42*2.7)*0.000617	t	RAZEM	1.664
			t	0.409	
75	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE PODPOROWE - DODATKOWE PRĘTY "fi" 12 MM 11*(18.42*2.7)*0.000888	t	RAZEM	0.409
			t	0.486	
76	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE GÓRNE NAROŻY - SIATKA ZGRZEWANA "fi" 10 MM 13.338*1.7*1.7*0.000617	t	RAZEM	0.486
			t	0.166	
77	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE DOLNE NAROŻY - SIATKA ZGRZEWANA "fi" 10 MM 13.338*1.3*1.3*0.5*0.000617	t	RAZEM	0.166
			t	0.049	
6		MURY I MURY KOMINOWE I NAD STROPEM		RAZEM	0.049
78	KNR-W 2-02 d.6 0103-02 2)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 1/2 ceg. Mury kominowe (1.4+1.1*3)*1.45	m ²		
			m ²	6.815	
79	KNR-W 2-02 d.6 0128-07 2)	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych (4*3+5)*1.45	m	RAZEM	6.815
			m	24.650	
80	KNR-W 2-02 d.6 0220-05 2)	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 1.3*0.6 + 1.1*0.6*3	m ²	RAZEM	24.650
			m ²	2.760	
81	KNR-W 2-02 d.6 0132-01 2)	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt	RAZEM	2.760
			szt	1.000	
82	KNR-W 2-02 d.6 0109-01 2)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm ŚCIANY SZCZYTOWE 11.62*(4.46-3.37)*0.5 * 2	m ²	RAZEM	1.000
			m ²	12.666	
83	KNR-W 2-02 d.6 0132-01 2)	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. OTEORY WENTYLACYJNE W ŚCIANACH SZCZYTOWYCH 5 + 5	szt	RAZEM	12.666
			szt	10.000	
84	KNR-W 2-02 d.6 0109-01 2)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm ŚCIANA SZCZYTOWA PRZY WEJŚCIU 1.1*(4.46-3.37)	m ²	RAZEM	10.000
			m ²	1.199	
7		KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU I POKRYCIE DACHU		RAZEM	1.199
85	KNR-W 2-02 d.7 0406-02 2)	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(18.42+17.30+10.82+10.82+1.1+18.42)	m ³ drew. m ³ drew.		
				1.507	
86	KNR-W 2-02 d.7 0406-08 2)	Podwaliny krótkie o dł.do 2m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14* 2.5*9	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM	1.507
				0.441	
87	KNR-W 2-02 d.7 0407-04 2)	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	RAZEM	0.441

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.14*0.14*0.6*9	m ³ drew.	0.106	
				RAZEM	0.106
88 d.7	KNR-W 2-02 0406-06 2)	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(18.72+17.30)	m ³ drew. m ³ drew.	0.706	
				RAZEM	0.706
89 d.7	KNR-W 2-02 0408-05 2)	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.1*0.14*5.92*22 + 0.1*0.14*6.00*23	m ³ m ³	3.755	
				RAZEM	3.755
90 d.7	KNR-W 2-02 0410-04 2)	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 18.72*11.92 - 5.57*1.1	m ² m ²	217.015	
				RAZEM	217.015
91 d.7	KNR-W 2-02 0410-01 2) analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej . PŁYTY "OSB" GR. 22 MM NA WPUST I PIÓRO 18.72*11.92 - 5.57*1.1	m ² m ²	217.015	
				RAZEM	217.015
92 d.7	KNR-W 2-02 0612-03 2) analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 18.72*11.92 - 5.57*1.1	m ² m ²	217.015	
				RAZEM	217.015
93 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 2) analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej 18.72*11.92 - 5.57*1.1	m ² m ²	217.015	
				RAZEM	217.015
94 d.7	KNR-W 2-02 0504-02 2)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 18.72*11.92 - 5.57*1.1	m ² m ²	217.015	
				RAZEM	217.015
8		RYNNY, RURY, OPIERZENIA			
95 d.8	KNR-W 2-02 0514-01 2)	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej OPIERZENIA KOMINÓW 0.24*(1.1*2 + 0.9*2 + 0.9*2 + 0.3*8)	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
96 d.8	KNR-W 2-02 0514-02 2)	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej WIATROWNICE (11.92+11.92+ 1.1)*0.30	m ² m ²	7.482	
				RAZEM	7.482
97 d.8	KNR-W 2-02 0514-01 2)	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PASY NADRYNNOWE 0.18*(18.72+17.30)	m ² m ²	6.484	
				RAZEM	6.484
98 d.8	KNR-W 2-02 0410-01 2)	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. DESKI ZAMYKAJĄCE PODRYNNOWE (18.72+17.3)*0.22	m ² m ²	7.924	
				RAZEM	7.924
99 d.8	KNR-W 2-02 0514-06 2)	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.8	KNR-W 2-02 0524-02 2)	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm 18.72+17.30	m m	36.020	
				RAZEM	36.020
101 d.8	KNR-W 2-02 0531-04 2)	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 3.7*4	m m	14.800	
				RAZEM	14.800
9		TYNKI ZEWNĘTRZNE - OCIEPLENIE			
102 d.9	KNR-W 2-02 0919-01 2)	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian COKÓŁ (18.42+11.32*2+17.3+1.1)*0.4	m ² m ²	23.784	
				RAZEM	23.784

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.9	kalkulacja własna	Osadzenie krutek w kanałach wentylacyjnych	szt		
		17*2	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
112 d.9	KNR-W 2-02 0410-01 2) analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej PODBITKA WYPUSTU DACHOWEGO	m ²		
		(18.71+17.4)*0.32	m ²	11.555	
				RAZEM	11.555
10		ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
113 d.10	KNR-W 2-02 1213-04 2)	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o dług. ponad 4 m. DRABINA DWUCZĘŚCIOWA. GÓRNA CZĘŚĆ ZAMONTOWANA NA STAŁE, DOLNA CZĘŚĆ DŁUGOŚCI 2,2 m DOSTAWIANA.	m		
		4.46+0.8	m	5.260	
				RAZEM	5.260
11		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
114 d.11	NNRNKB 202 0838-04 8)	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		(1.75*4+2.1*4-0.9*3)*2.0 + (2.15+0.7*2)*1.5 + 3.6*0.7 + (3.1*2+1.5*2-0.8)*2 + (1.5*4-0.8*2)*2 + (1.4*2+1.5*2-0.8*1)*2	m ²	68.845	
				RAZEM	68.845
115 d.11	NNRNKB 202 0838-04 8)	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- pom. "Receptura", spoina epoksydowa	m ²		
		(2.0*2+4.72*2-0.9)*2	m ²	25.080	
				RAZEM	25.080
116 d.11	KNR-W 2-02 0803-03 9)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach POMIESZCZENIA Z PŁYTKAMI NA ŚCIANACH nr 11,15,10,2,3,4,16	m ²		
		(1.75*4+2.1*4)*1.1 + (2.15+3.6*2)*3.1-0.9*1.51-1*2*2 + (3.09*2+3.6*2)*3.1-1.51*1.51-0.9*2 + (3.1*2+1.5*2)*1.1 + 1.5*4*1.1 + (1.4*2+1.5*2)*1.1 + (4.72*2+2.0*2)*1.1	m ²	115.848	
				RAZEM	115.848
117 d.11	KNR-W 2-02 0803-03 9)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach POZOSTAŁE POMIESZCZENIA 1.1',9,8,14,7,12,5,6,17	m ²		
		(3.45*2+5.32*2)*3.1-0.9*4*2-1.5*1.5 + (1.4*2+1.65*2)*3.1-1.0*2*2 + (2.45*2+5.32*2)*3.1-0.9*0.6-0.9*2*2 + (2.8*2+5.32*2)*3.1-0.9*2*3-0.9*0.6 + (2.15*2+5.32*2)*3.1-0.9*2*2-1.51*1.51 + (3.0*2+5.32*2)*3.1-0.9*2-1.51*1.51 + (2.3*2+5.32*2)*3.1-0.9*2-0.9*0.6 + (2.61*2+3.6*2)*3.1-0.9*0.6-0.9*2 + (2.60*2+3.6*2)*3.1-0.9*2-0.9*0.6 + (15.55*2+1.55*2)*3.1-0.9*2*11-0.8*2*2-0.9*1.50	m ²	435.046	
				RAZEM	435.046
118 d.11	KNR-W 2-02 0830-02 9) analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych WYKONANE NA TYNKU	m ²		
		115.848+435.046	m ²	550.894	
				RAZEM	550.894
119 d.11	KNR-W 2-02 2702-01 2)	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych POMIESZCZENIA DO 6 m ²	m ²		
		3.8+3.8+2.2+4.7+2.2+2.3	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
120 d.11	KNR-W 2-02 2702-01 2)	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych POMIESZCZENIA POWYŻEJ 6 m ²	m ²		
		172.2 - 19.0	m ²	153.200	
				RAZEM	153.200
121 d.11	NNRNKB 202 0835-10 8)	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. do 20 cm	m ²		
		0.2*(1.5*3*5+1.5*4+0.9*7*0.65*10) + 0.2*(0.9*22+2.03*22*2)	m ²	35.714	
				RAZEM	35.714
122 d.11	kalkulacja indywidualna	montaż nawiewnika rurowego z filtrem węglowym - RECEPTURA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.11	kalkulacja indywidualna	montaż nawiewnika rurowego - KORYTARZ	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.11	kalkulacja indywidualna	montaż wentylatorów do wentylacji mechanicznej	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
12		IZOLACJE : PRZECIWWODNE, PRZECIWWILOCIOWE I TERMICZNE			
125 d.12	KNR-W 2-02 0603-09 2)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(18.42+11.32+11.32+17.3+1.10)*0.85	m ²	50.541	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.541
126	KNR-W 2-02 d.12 0603-10 ²⁾	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		
		50.54	m ²	50.540	
				RAZEM	50.540
127	KNR 0-29 d.12 0636-04 ¹⁰⁾	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		50.54	m ²	50.540	
				RAZEM	50.540
128	KNR 0-29 d.12 0642-02 ¹⁰⁾	Docieplenie ścian fundamentowych zewnętrznych płytami polistyrenowymi gr.8cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
		50.54	m ²	50.540	
				RAZEM	50.540
129	KNR-W 4-01 d.12 0603-09 ²⁾ analogia	Isolacje pionowe murów - ułożenie folii kubekowej na izolacji termicznej	m ²		
		50.54	m ²	50.540	
				RAZEM	50.540
130	KNR-W 2-02 d.12 0606-01 ²⁾	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		Krotność = 2	m ²	217.015	
		18.72*11.92-1.1*5.57		RAZEM	217.015
131	KNR-W 2-02 d.12 0608-03 ²⁾	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		PODPOSADZKOWE	m ²	217.015	
		217.015		RAZEM	217.015
13		PODŁOGI + POSADZKI			
132	KNR-W 2-02 d.13 1103-01 ²⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		191.3*0.15	m ³	28.695	
				RAZEM	28.695
133	KNR-W 2-02 d.13 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		191.3*0.15	m ³	28.695	
				RAZEM	28.695
134	KNR-W 2-02 d.13 1104-02 ²⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		191.3	m ²	191.300	
				RAZEM	191.300
135	KNR-W 2-02 d.13 1104-03 ²⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	191.300	
		191.3		RAZEM	191.300
136	KNR-W 2-02 d.13 0606-01 ²⁾	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		191.3	m ²	191.300	
				RAZEM	191.300
137	KNR-W 2-02 d.13 1104-01 ²⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		191.3	m ²	191.300	
				RAZEM	191.300
138	KNR-W 2-02 d.13 1105-03 ²⁾	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		172.2	m ²	172.200	
				RAZEM	172.200
139	KNR-W 2-02 d.13 1105-01 ⁹⁾	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		Krotność = 2	m ²	172.200	
		172.2		RAZEM	172.200
140	NNRNKB d.13 202 2805-05 ⁸⁾	(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	m ²		
		3.8+3.8+2.2+4.7+2.2+2.3+2*9.0	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
141	NNRNKB d.13 202 2806-05 ⁸⁾	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		11.0+12.2+2.3+15.7+14.5+13.0+24.2	m ²	92.900	
				RAZEM	92.900
142	KNR-W 2-02 d.13 1115-02 ²⁾	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.15*2+5.25*2-1.0*2)+(1.75*4+2.1*4-0.9*3)+(3.6*4+2.60*4-0.9*2)+(4.72*2+2.0*2-0.9)+(1.5*4-0.8*2)+(3.1*2+1.5+2-0.8)+(1.4*2+1.55*2-0.9)+(5.32*2+2.3*2-0.9)+(5.32*2+3.45*2-0.9*4)+(1.65*2+1.4*2-1.0*2)+(5.32*2+2.8*2-0.9*3)+(5.32*2+2.45*2-0.9*2)+(15.6*2+1.55*2-0.9*12-0.8*2)$	m	160.900	
				RAZEM	160.900
143	NNRNKB d.13 202 1136-01 8)	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		10.7+13.5+11.4	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
144	KNR-W 2-02 d.13 0606-01 2) analogia	Izolacje poziome- folia i podkład pod panele podłogowe	m ²		
		35.6	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
145	KNR-W 2-02 d.13 1124-06 2)	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$(3.09*2+3.60*2-0.9)+(5.32*2+3.0*2-0.9)+(5.32*2+2.15*2-0.9*2)$	m	41.360	
				RAZEM	41.360
14		STOLARKA OKIENNA			
146	KNR-W 2-02 d.14 1018-01 2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m ²		
		0.88*0.6*5	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
147	kalkulacja in- d.14 dywidualna	montaż nawiewników higrosterowalnych BHY 4000 w ramie okiennej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
148	NNRNKB d.14 202 0541-01 8)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.18*0.88*5	m ²	0.792	
				RAZEM	0.792
149	kalkulacja in- d.14 dywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych płytowych okleinowanych szer 30 cm	mb		
		0.95*5	mb	4.750	
				RAZEM	4.750
150	KNR-W 2-02 d.14 1018-03 2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
		0.88*1.51*2	m ²	2.658	
				RAZEM	2.658
151	kalkulacja in- d.14 dywidualna	montaż nawiewników higrosterowalnych BHY 4000 w ramie okiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
152	NNRNKB d.14 202 0541-01 8)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.18*0.88*2	m ²	0.317	
				RAZEM	0.317
153	kalkulacja in- d.14 dywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych płytowych okleinowanych szer 30 cm	mb		
		0.95*2	mb	1.900	
				RAZEM	1.900
154	KNR-W 2-02 d.14 1018-04 2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 OKNO NIEOTWIERALNE "FIX" - RECEPTURA	m ²		
		1.2*1.51*1	m ²	1.812	
				RAZEM	1.812
155	NNRNKB d.14 202 0541-01 8)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.18*1.57*1	m ²	0.283	
				RAZEM	0.283
156	KNR-W 2-02 d.14 1018-04 2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 OKNO DWUDZIELNE Z MIKROWENTYLACJĄ	m ²		
		1.5*1.5*4	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
157	kalkulacja in- d.14 dywidualna	montaż nawiewników higrosterowalnych BHY 4000 w ramie okiennej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
158	NNRNKB d.14 202 0541-01 8)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.18*1.57*4	m ²	1.130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.130
159 d.14	kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych płytowych okleinowanych szer 30 cm 1.60*4	mb mb	6.400	
				RAZEM	6.400
160 d.14	kalkulacja indywidualna	Okienko podawcze - przesuwne do góry względnie na bok pomiędzy recepturą a zmywalnią 0.7*0.6	m ² m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
15		STOLARKA DRZWIOWA			
161 d.15	NNRNKB 202 1026-05 8)	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.0*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
162 d.15	NNRNKB 202 1026-05 8)	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 i NASWIECZENIEM GÓRNYM 1.0*2.50	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
163 d.15	KNR-W 2-02 1026-01 2)	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.05*16 + 0.8*2.05*3	m ² m ²	34.440	
				RAZEM	34.440
164 d.15	KNR-W 2-02 1020-01 2)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 0.9*2.05*16 + 0.8*2.05*3	m ² m ²	34.440	
				RAZEM	34.440
16		MALOWANIE			
165 d.16	KNR 0-17 0926-01 11) analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 189.098	m ² m ²	189.098	
				RAZEM	189.098
166 d.16	KNR-W 2-02 1510-01 2)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (farby lateksowe) 115.848+435.046	m ² m ²	550.894	
				RAZEM	550.894
17		KANALIZACJA - szacunkowo			
167 d.17	kalkulacja własna	Roboty kanalizacyjne wewnętrzne-0.9% 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18		INSTALACJA WODNA I BIAŁY MONTAŻ - szacunkowo			
168 d.18	kalkulacja własna	Roboty instalacji wodnej i biały montaż-1.2% 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19		INSTALACJA CO - szacunkowo			
169 d.19	kalkulacja własna	Roboty instalacji CO-(8.6%-5%)=3.6% 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - szacunkowo			
170 d.20	kalkulacja własna	Roboty instalacji elektrycznej-7.5% 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21		ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZA MEDIÓW-szacunkowo			
171 d.21		Zewnętrzne przyłącza mediów (c.o., wod.kan. i en.)-8% 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	IGM wyd.I 1999