

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Cześć bojowa - garaże			
1.1			Roboty remontowe rozbiórkowe i żelbetowe- garaże			
1	d.1. 1	KNR 4-01 0349-02 ¹⁾	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			$0.45*((4.1+4.9+4.15))*3.2-0.45*0.9*2.0$	m ³	18.126	
					RAZEM	18.126
2	d.1. 1	KNR 4-01 0212-03 ¹⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropu	m ³		
			$0.1*(4.15*4.1+4.15*4.9)$	m ³	3.735	
					RAZEM	3.735
3	d.1. 1	KNR 4-01 0212-02 ¹⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ściany betonowe	m ³		
			$0.45*1.0*(4.1+4.9+4.15)$	m ³	5.918	
					RAZEM	5.918
4	d.1. 1	KNR 4-01 0210-02 ¹⁾	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			4.5*6	m	27.000	
					RAZEM	27.000
5	d.1. 1	KNR 4-01 0819-15 ¹⁾	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			2.0*2.5*2	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
6	d.1. 1	KNR 4-01 0811-07 ¹⁾	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			2.0*4.1+2.0*4.9	m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
7	d.1. 1	KNR 4-01 0104-02 ¹⁾	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			$1.0*(1.2*1.0)*2+1.0*2.0*2.0+1.0*1.2*1.6$	m ³	8.320	
					RAZEM	8.320
8	d.1. 1	KNR 2-02 0204-01 ²⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			$0.5*1.2*1.1*2+0.5*2.*2.0+0.5*1.2*1.6$	m ³	4.280	
					RAZEM	4.280
9	d.1. 1	KNR 2-02 0218-01 ²⁾	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			1.1*1.2*0.55	m ³	0.726	
					RAZEM	0.726
10	d.1. 1	KNR 2-02 0603-03 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
			$0.5*1.2*2+0.5*1.1*2+0.5*2.*4+0.5*1.2*2+0.5*1.6*2+1.2*1.1*2+2.*2.0+1.2*1.6+0.5*1.5*6$	m ²	22.160	
					RAZEM	22.160
11	d.1. 1	KNR 2-02 0603-04 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
			22.16	m ²	22.160	
					RAZEM	22.160
12	d.1. 1	KNR 2-02 0208-04 ²⁾	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			$0.4*0.45*4+0.45*0.625*4.5*2+0.4*1.1*4.5$	m ³	5.231	
					RAZEM	5.231
13	d.1. 1	KNR 4-01 0105-02 ¹⁾	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			2.25	m ³	2.250	
					RAZEM	2.250
14	d.1. 1	KNR 2-02 0290-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			1.036*1.1	t	1.140	
					RAZEM	1.140

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1.1	KNR 4-01 0313-03 ¹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
			0.5*0.4*6	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
16	d.1.1	KNR 4-01 0313-05 ¹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych C 220 mm stal S355 zg z projektem	m		
			4.2*2+4.9*2	m	18.200	
					RAZEM	18.200
17	d.1.1	KNR 4-01 0313-04 ¹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych C 180 mm stal S355	m		
			3.1*2	m	6.200	
					RAZEM	6.200
18	d.1.1	KNR 4-01 0313-07 ¹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie koń-ców belek stalowych - jako oddzielna robota	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
19	d.1.1	KNR 4-01 0304-01 ¹⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-mentowo-wapiennej ceglami	m ³		
			1.0*2.1*0.5	m ³	1.050	
					RAZEM	1.050
20	d.1.1	KNR 4-01 0711-03 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejs-cu)	m ²		
			15.75	m ²	15.750	
					RAZEM	15.750
21	d.1.1	KNR 4-01 0106-04 ¹⁾	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu-dynku - usunięcie budynku gruzu i ziemi	m ³		
			18.126+3.735+5.918+8.32-2.25	m ³	33.849	
					RAZEM	33.849
22	d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 ¹⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon-strukcji ceglanych na odległość 5.0 km	m ³		
			33.849	m ³	33.849	
					RAZEM	33.849
1.2			Garaże - roboty wykończeniowe			
23	d.1.2	KNR 2-02 0803-03 ²⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu-pach	m ²		
			4.2*(4.15*2+1.03*2+1.25+1.15*2+4.1+4.9)	m ²	96.222	
					RAZEM	96.222
24	d.1.2	KNR 2-02 0803-06 ²⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i pod-ciągach	m ²		
			4.15*4.1+4.15*4.9	m ²	37.350	
					RAZEM	37.350
25	d.1.2	KNR 4-01 0711-03 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejs-cu)	m ²		
			21.55	m ²	21.550	
					RAZEM	21.550
26	d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 ³⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
			96.22+37.5+21.55	m ²	155.270	
					RAZEM	155.270
27	d.1.2	KNR 2-02 0829-07 ²⁾	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombino-waną	m ²		
			2.0*(4.15*2+4.1+4.9+1.2*2+2.0*2+1.6)	m ²	50.600	
					RAZEM	50.600
28	d.1.2	KNR 2-02 1505-03 ²⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			155.27-50.6	m ²	104.670	
					RAZEM	104.670

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.1. 2	KNR 2-02 1101-07 ²⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			0.3*(4.25*4.1+4.15*4.9)	m ³	11.328	
					RAZEM	11.328
30	d.1. 2	KNR 2-02 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0.12*(4.25*4.1+4.15*4.9)	m ³	4.531	
					RAZEM	4.531
31	d.1. 2	NNRNKB 202 0618-03 ³⁾	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
			4.25*4.1+4.15*4.9	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
32	d.1. 2	KNR 2-02 0609-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
33	d.1. 2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 ²⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 120 mm zatarte na gładko	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
34	d.1. 2	KNR 2-02 1106-07 ²⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie matą stalową fi 5 mm	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
35	d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02 ³⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
36	d.1. 2	KNR 2-02 1118-09 ²⁾	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
37	d.1. 2	KNR 2-02 1120-03 ²⁾	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			6.5*2+4.1+4.6	m	21.700	
					RAZEM	21.700
38	d.1. 2	KNR 2-02 1208-03 ²⁾	Pochwyty stalowy na wspornikach	m		
			1.8	m	1.800	
					RAZEM	1.800
39	d.1. 2	KNR 4-03 1012-02 ⁴⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			128	m	128.000	
					RAZEM	128.000
40	d.1. 2	KNR-W 4-01 1216-01 ⁵⁾	Zabezpieczenie podłóg folią lub matami	m ²		
			52.50	m ²	52.500	
					RAZEM	52.500
2			Łazienki i korytarz			
2.1			Ściany i sufity			
41	d.2. 1	KNR 4-01 0354-04 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	d.2. 1	KNR 4-01 0349-02 ¹⁾	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m ³		
			0.15*0.5*2.5*2	m ³	0.375	
					RAZEM	0.375

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2. 1		KNR 4-01 0313-04 ¹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek naprzozowych 1.5*2	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
44 d.2. 1		KNR 4-01 0304-01 ¹⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (2.1*1.1+2.2*1.2)*0.12	m ³ m ³	 0.594	
					RAZEM	0.594
45 d.2. 1		KNR 4-01 0318-02 ¹⁾	Obsadzenie ościeżnic i skrzydeł drzwiowych w ścianach wewnętrznych z cegieł - drzwi systemowe do łazienki w okleinie drewnianej z szyldami i kratka wentylacyjną 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
46 d.2. 1		KNR 4-01 0318-02 ¹⁾	Obsadzenie ościeżnic i skrzydeł drzwi zewnętrznych aluminiowych lub stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł współczynnik min 1,0 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.2. 1		KNR 2-02 2004-08 ²⁾	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 0.75*4.8	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
48 d.2. 1		KNR 2-02 0803-03 ²⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.9*(4.75*4+5.3*2+2.6*2)	m ² m ²	 170.520	
					RAZEM	170.520
49 d.2. 1		KNR 2-02 0803-06 ²⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4.75*5.3	m ² m ²	 25.175	
					RAZEM	25.175
50 d.2. 1		NNRNKB 202 1134-02 ³⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 170.52+25.175	m ² m ²	 195.695	
					RAZEM	195.695
51 d.2. 1		KNR 4-01 0322-02 ¹⁾	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
52 d.2. 1		KNR 2-02 0829-07 ²⁾	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 2.0*(4.75*4+5.3*2+2.67*2)	m ² m ²	 69.880	
					RAZEM	69.880
53 d.2. 1		KNR 2-02 2007-04 ²⁾	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach 6.2+5.4	m ² m ²	 11.600	
					RAZEM	11.600
54 d.2. 1		KNR 2-02 2011-02 ²⁾	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 11.6	m ² m ²	 11.600	
					RAZEM	11.600
55 d.2. 1		KNR 2-02 0815-04 ²⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i stropach 36.5	m ² m ²	 36.500	
					RAZEM	36.500
56 d.2. 1		KNR 2-02 1505-03 ²⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 195.695-69.88	m ² m ²	 125.815	
					RAZEM	125.815
57 d.2. 1		KNR-W 2-17 0118-03 ⁶⁾ analogia	Przewody wentylacyjne o śr. do 160 mm z izolacją cieplną z wełny mineralnej - wykonanie wentylacji grawitacyjnej w łazience	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
2.2			Podłogi i posadzki			
58 d.2. 2		KNR 2-02 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0.1*(12.2+6.2+5.4)	m ³	2.380	
					RAZEM	2.380
59 d.2. 2		NNRNKB 202 0618-03 ³⁾	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
			12.2+6.2+5.4	m ²	23.800	
					RAZEM	23.800
60 d.2. 2		KNR 2-02 0609-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			23.8	m ²	23.800	
					RAZEM	23.800
61 d.2. 2		KNR 2-02 1102-02 1102-03 ²⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
62 d.2. 2		KNR 2-02 1106-07 ²⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie matą stalową fi 3 mm	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
63 d.2. 2		KNR 4-01 0203-01 ¹⁾	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego zabetonowanie wykutych bruzd	m ³		
			0.3	m ³	0.300	
					RAZEM	0.300
64 d.2. 2		NNRNKB 202 1134-01 ³⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
65 d.2. 2		KNR 2-02 1118-09 ²⁾	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
			37.76	m ²	37.760	
					RAZEM	37.760
66 d.2. 2		NNRNKB 202 2810-05 ³⁾	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			0.5*1.2*5	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
67 d.2. 2		KNR 2-02 1120-03 ²⁾	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			5.3*2+2.8*2+2.5*2	m	21.200	
					RAZEM	21.200
68 d.2. 2		KNR 4-01 0106-01 ¹⁾	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z usunięciem budynku ziemi	m ³		
			0.2*37.76	m ³	7.552	
					RAZEM	7.552
69 d.2. 2		KNR 4-01 0108-09 0108-10 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
			7.552	m ³	7.552	
					RAZEM	7.552
2.3			Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
70 d.2. 3		KNR 2-15 0115-02 ⁷⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
71 d.2. 3		KNR 2-15 0115-06 ⁷⁾	Baterie prysznicowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	d.2.3	KNR 2-15 0221-02 7)	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	RAZEM	1.000
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
73	d.2.3	KNR 2-15 0224-03 7)	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami podtynkowymi typu geberit	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
74	d.2.3	KNR 2-15 0223-02 7)	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	d.2.3	KNR 0-19 1024-10 8)	Montaż ścianek z HPL do prysznica wraz z zasłonką	m ²		
			2.0*1.1	m ²	2.200	
					RAZEM	2.200
76	d.2.3	KNR 2-15 0225-02 7)	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
77	d.2.3	KNR 2-15 0114-01 7)	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
78	d.2.3	KNR 2-15 0212-02 7)	Montaż wpustów o śr. 500 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
79	d.2.3	kalk. własna	Montaż luster nad umywalką	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
80	d.2.3	KNR 2-15 0420-02 7) analogia	Przełożenie grzejnika kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 1.0-2.0 m ²	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
81	d.2.3	KNR 2-15 0422-02 7) analogia	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.III 2000
6	WACETOB wyd.I 1992
7	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
8	IGM wyd.I 1998