

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty demontażowe		
1	KNR 4-04 0404-07-050 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych krotność= 1,000	8,100 m2
1. 4,5*1,8		8,100
2. Roboty ziemne i fundamentowe.		
2	KNR 2-01 0122-01-060 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,000	45,056 m3
1. (7,57+7,84)*2*1,2*0,9+(4,27*4,54)*0,3+5,955		45,056
3	KNR 2-011 0215-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,000	45,056 m3
1. (7,57+7,84)*2*1,2*0,9+(4,27*4,54)*0,3+5,955		45,056
4	KNR Wacetob 10 2405-010020-050 Profilowanie koryta wykonywanego ręcznie na głębokości 15 cm z zagęszczeniem ubijakiem spalinowym. Grunty mineralne spoiste kat.II-III - pod ławy. krotność= 1,000	22,820 m2
1. 5,84+5,84+5,57+5,57		22,820
5	KNR 2-02 1916-01-060 Betonowanie podbetonem o grubości 10 cm. - anal. krotność= 1,000	0,700 m3
1. 0,4*(4,6+4,6+4,15+4,15)*0,1		0,700
6	KNR KB 02 0201-01-060 Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m krotność= 1,000	1,629 m3
1. ławy zewnętrzne		
2. 0,3*0,3*(4,4+4,4+4,15+4,15)		1,539
3. ława pod komin		
4. 0,3*1,0*0,3		0,090
7	KNR 2-02 1102-01-050 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,000	10,860 m2
1. 0,6*(4,4+4,4+4,15+4,15+1,0)		10,860
8	KNR 2-021 0101-06-060 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,000	2,389 m3
1. ściany zewnętrzne		
2. 0,25*(4,45+4,45+4,65+4,56)*0,5		2,264
3. komin		
4. 0,25*0,5*1,0		0,125
9	KNR 2-02 0603-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,000	43,700 m2
1. ((0,85+0,3)*(4,4+4,4+4,6+4,6+1))*2		43,700
10	KNR 2-02 0603-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,000	43,750 m2
11	KNR 2-02 0602-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,000	10,860 m2
1. 0,3*(4,4+4,4+4,15+4,15+1,0)*2		10,860

12	KNR 2-02 0602-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Każda następna warstwa. krotność= 1,000	10,860 m2
13	KNR 2-02 0604-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Roztwór asfalt. do gruntowania krotność= 1,000	4,955 m2
1. 0,25*(4,84+4,84+4,57+4,57+1,0)		4,955
14	KNR AT-31 0101-03-050 Przyklejanie płyt styrodurewowych o gr. 10 cm na ścianach - cokół. krotność= 1,000	22,230 m2
1. 1,3*(4,15+4,15+4,4+4,4)		22,230
15	KNR 00-33 0123-01-020 Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian krotność= 1,000	88,892 szt
1. 22,223*4		88,892
16	KNR AT-31 0101-06-050 Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach krotność= 1,000	22,223 m2
17	KNR 2-02 0602-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,000	22,230 m2
18	KNR 2-02 0603-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,000	22,230 m2
19	KNR 2-02 0604-1005-050 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, z folii kubelkowej - nal. krotność= 1,000	18,810 m2
1. 1,1*(4,4+4,4+4,15+4,15)		18,810
20	KNR 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,000	37,558 m3
1. 45,053-(3,1689+2,389+1,727+0,21)		37,558
21	KNR 4-01 0108-02-060 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,000	24,930 m3
1. 37,558-(4,4*4,1*0,7)		24,930
22	KNR 4-01 0108-04-060 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność= 9,000	24,930 m3
3. Posadzka, opaska		
23	KNR Wacetob 10 2405-010020-050 Profilowanie koryta wykonywanego ręcznie na głębokości 15 cm z zagęszczeniem ubijakiem spalinowym. Grunty mineralne spoiste kat.II-III - pod posadzkę. krotność= 1,000	17,015 m2
1. 4,15*4,1		17,015
24	KNR Wacetob 10 2405-02-050 Profilowanie koryta wykonywanego ręcznie z zagęszczeniem. Grunty mineralne spoiste kat.II-III. Za dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie posadzki. krotność= 7,000	17,015 m2
1. 4,15*4,1		17,015

25	<i>KNNR Wacetob 10 2405-010020-050</i> <i>Profilowanie koryta wykonywanego ręcznie na głębokości 15 cm z zagęszczeniem ubijakiem spalinowym. Grunty mineralne spoiste kat.II-III - pod opaskę</i> <i>krotność= 1,000</i>	22,820 m2
1. 5,57+5,57+5,84+5,84		22,820
26	<i>KNNR Wacetob 10 2405-02-050</i> <i>Profilowanie koryta wykonywanego ręcznie z zagęszczeniem. Grunty mineralne spoiste kat.II-III. Za dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie opaski.</i> <i>krotność= 2,000</i>	22,820 m2
27	<i>KNR 00-11 0320-01-050</i> <i>Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 40, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem</i> <i>krotność= 1,000</i>	22,820 m2
28	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>krotność= 1,000</i>	0,491 m3
1. ((0,16*0,06)+(0,1*0,14))*20,82		0,491
29	<i>KNR 2-31 0407-01-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>krotność= 1,000</i>	20,820 m
1. (5,57+5,57+4,84+4,84)*1,0		20,820
30	<i>KNR 2-06 0104-01-060</i> <i>Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm - posadzka</i> <i>krotność= 1,000</i>	2,552 m3
1. 4,15*4,1*0,15		2,552
31	<i>KNR 2-06 0105-02-060</i> <i>Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 3 cm. gr 35 cm.</i> <i>krotność= 1,000</i>	5,955 m3
1. 4,15*4,1*0,35		5,955
32	<i>KNR 2-02 1102-01-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu B12,5 grubości 20 mm, zatartej na ostro - podbeton</i> <i>krotność= 1,000</i>	17,015 m2
1. 4,15*4,1		17,015
33	<i>KNR 2-02 1102-03-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu B12, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - podbeton</i> <i>krotność= 8,000</i>	17,015 m2
34	<i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.</i> <i>krotność= 1,000</i>	17,015 m2
35	<i>KNKRB 02 0602-03-050</i> <i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe</i> <i>krotność= 1,000</i>	17,015 m2
36	<i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.</i> <i>krotność= 1,000</i>	17,015 m2

37	KNR 2-22 1003-01-050 Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na ostro - posadzka krotność= 1,000	17,015 m2
38	KNR 2-22 1003-03-050 Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm - posadzka krotność= 10,000	17,015 m2
39	KNR 00-12 1118-09-050 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,000	17,015 m2
40	KNR 00-12 1120-05-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,000	28,200 m
1. 4,15+4,15+4,1+4,1+1,8+1,8+0,3+0,1+0,1+3,9+4,1+1,55 +1,55+0,25+0,25-0,8*5		28,200
4. Ściny zewnętrzne działowe komin		
41	KNR 00-27 0160-02-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm krotność= 1,000	35,090 m2
1. 2,5*(4,4+4,4+4,4+4,4)-(0,9*2,5*3)-(0,9*0,6*4)		35,090
42	KNR 2 0101-050-050 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców krotność= 1,000	4,500 m2
1. 0,25*(4,6+4,6+4,4+4,4)		4,500
43	KNR 2 0104-010-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm krotność= 1,000	0,083 t
1. (8,8+9,2)*4*0,000888		0,064
2. 0,7*120*0,000222		0,019
44	KNR 2 0108-070-060 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku, żurawiem samochodowym. Belki, podciąg i wieńce krotność= 1,000	1,125 m3
1. 0,25*0,25*(4,6+4,6+4,4+4,4)		1,125
45	KNR 7-13 0402-03-020 Montaż kotwy w wieńcu - anal. krotność= 1,000	14,000 szt
1. 14		14,000
46	KNR 00-27 0162-02-050 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 11,5 cm krotność= 1,000	16,070 m2
1. 2,5*(1,8+1,2+1,8)+2,2*(1,55+0,3)		16,070
47	KNKRB 02 0101-10-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,000	7,500 m
1. 1,25*6		7,500
48	KNR 00-23 2614-02-050 Docieplenie ścian z cegły płyt styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej - CERMIT SN 30 krotność= 1,000	34,840 m2
1. 2,75*(4,4+4,4+4,4+4,4)-(0,9*2,5*3)-(0,9*0,6*4)-6,0+1,		34,840

35		
49	KNR 00-23 2614-05-050 Docieplenie ościeży z cegły szer.do 15 cm, płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT SN 30 krotność= 1,000	3,240 m2
1. 0,1*(12+20,4)		3,240
50	KNR 2-02 0921-01-050 Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 X 12 cm - cokół. krotność= 1,000	11,040 m2
1. 0,5*(1,0+2,7+0,3+0,3+0,9+0,3+1,65+1,0+1,1+2,75)		6,000
2. 4*1,4*0,9		5,040
51	KNR 2-02U 2802-05-050 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) - ściany wewnętrzne krotność= 1,000	50,420 m2
1. 2*(0,6+2,6+0,3+0,8+0,2+1,55+0,6+0,55+2,3+1,8*2+0,7+3,9*2+0,2)+2,2*1,55*2		50,420
52	KNR 2-02U 0832-01-050 Tynki cementowe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	10,900 m2
1. 0,5*(0,6+2,6+0,3+0,8+0,2+1,55+0,6+0,55+2,3+1,8*2+0,7+3,9*2+0,2)		10,900
53	KNR 2 1401-030-050 Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem krotność= 1,000	10,900 m2
54	KNKRB 02 0103-07-040 Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe na 1 m kanału krotność= 1,000	4,950 m
55	KNR 4-03 1017-01-020 Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10 mm do kotwienia komina krotność= 1,000	10,000 szt
56	KNKRB 02 0207-08-050 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o grubości 7 cm krotność= 1,000	0,454 m2
1. 0,42*1,08		0,454
57	KNR 00-23 2614-02-050 Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygot.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - CERMIT SN 30 - komin - bez kołkowania. krotność= 1,000	1,820 m2
1. (1,0+0,4)*2*0,65		1,820
5. Stolarka drzwiowa i okienna		
58	KNR 00-19 1023-02-050 Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,000	2,160 m2
1. 0,6*0,9*4		2,160
59	KNR 00-19 1023-1201-050 Drzwi z PCV obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,000	6,750 m2
1. 2,5*0,9*3		6,750
60	AW-020 Zamki monetowe płatne do drzwi zewnętrznych toalet. krotność= 1,000	2,000 szt

61	KNR 2-02 1018-0101-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne pełne o pow. do 1,60 m ² , dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i emalią fiałową /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,000	3,200 m ²
1. 0,8*2*2		3,200
62	KNR 2-02 1015-01-040 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe, dwukrotnie malowane farbą fiałową do gruntowania i farbą fiałową nawierzchniową /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,000	9,600 m
1. 4,8*2		9,600
6. Sufit		
63	KNR K-05 05020906-090 Montaż wylazu rewizyjnego krotność= 1,000	1,000 kpl
64	KNR 2-02U 2030-02-050 Dwuwarstwowe sufity podwieszone na ruszcie metalowym (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	17,056 m ²
1. 4,1*4,16		17,056
65	Orgbud 912 0301-08-050 Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr 200 mm, układanymi nad sufitem podwieszanym krotność= 1,000	17,056 m ²
66	KNR K-05 05010202-994 Mocowanie folii paroizolacyjnej - anal. krotność= 1,000	0,171 100 m ²
1. 17,056*0,01		0,171
67	KNKRB 02 1402-05-050 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem - dwukrotnie krotność= 1,000	17,015 m ²
7. Biały montaż		
68	KNR 2-15 0221-0201-020 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) krotność= 1,000	2,000 szt
69	KNR 2-15 0225-01-090 Pisuar z płuczką krotność= 1,000	1,000 kpl
70	KNR 2-15 0224-03-090 Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,000	2,000 kpl
71	AW-020 Dyspenser mydła krotność= 1,000	2,000 szt
8. Dach - konstrukcja i pokrycie		
72	KNR 2-02U 0408-04-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dług. do 4,5m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . Transport wewnętrzny mat. żurawiem (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	0,753 m ³
1. 0,1*0,16*3,2*2*7*1,05		0,753

1. 3,2*4		12,800
87	KNR K-05 05021001-020 Montaż kominka wentylacyjnego na dachach krytych dachówką Braas krotność= 1,000	2,000 szt
88	KNR K-05 05030101-040 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor krotność= 1,000	10,340 m
1. 5,17*2		10,340
89	KNR K-05 05030106-020 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor krotność= 1,000	2,000 szt
90	KNR K-05 05030107-020 Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor krotność= 1,000	2,000 szt
91	KNR K-05 05030201-040 Montaż rur spustowych o średnicy 70mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor krotność= 1,000	5,400 m
1. 2,7*2		5,400
92	KNR K-05 05030203-020 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor krotność= 1,000	6,000 szt
93	KNR 2-02U 0002-01-050 Rusztzy drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych ceglanych (z.11/92) - podbitka krotność= 1,000	5,662 m2
1. 5,17*0,3*2+3,2*0,2*4		5,662
94	KNR 2-02U 0003-01-050 Boazeria z listew drewnianych. Listwy o szerokości do 45 mm (z.11/92) - podbitka krotność= 1,000	5,650 m2
95	KNR 2-02U 0004-01-040 Elementy wykończenia boazerii. Ćwierćwałek (z.11/92) krotność= 1,000	46,280 m
1. 5,17*4+3,2*2*4		46,280
96	KNR 2-02U 0003-03-050 Lakierowanie boazerii (z.11/92) - podbitki - dwukrotnie krotność= 2,000	5,650 m2

73	KNR 2-02U 0408-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) - jętki krotność= 1,000	0,301 m3
1. 0,08*0,16*3,2*7*1,05		0,301
74	KNR 2-02U 0406-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	0,149 m3
1. 0,12*0,12*2*5,17		0,149
75	KNR 2-02U 0406-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) - belki stężące krotność= 1,000	0,235 m3
1. 0,12*0,12*5,45*3		0,235
76	KNR 2-02U 0409-06-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	0,146 m3
1. 0,025*0,25*(3,25*4+5,17*2)		0,146
77	KNR 2-02U 0521-01-050 Montaż 1 m2 prefabrykowanych obróbek do 25 cm szerokości w rozwinięciu, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm (Orgbud W-wa) - pas rynnowy, komin. krotność= 1,000	3,740 m2
1. 5,17*0,25*2+1,65*0,25*2+1,65*0,2		3,740
78	KNR 2-02U 0003-03-050 Lakierowanie boazerii (z. 11/92) - wiatrownic - dwukrotnie krotność= 2,000	5,240 m2
79	KNR K-05 05010201-994 Mocowanie folii na krokwiach krotność= 1,000	0,331 100 m2
1. 5,17*3,2*2*0,01		0,331
80	KNR K-05 05010406-994 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm krotność= 1,000	0,331 100 m2
81	KNR K-05 05010503-994 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm krotność= 1,000	0,331 100 m2
82	KNR K-05 05020102-994 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni do 50m2 z dachówki Brass mocowanej klamrami co trzecią krotność= 1,000	0,331 100 m2
83	KNR K-05 05020201-040 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Braas profilowaną i płaską krotność= 1,000	5,170 m
84	KNR K-05 05020205-020 Montaż denka gąsiora krotność= 1,000	2,000 szt
85	KNR K-05 05020206-020 Montaż gąsiora początkowego krotność= 1,000	2,000 szt
86	KNR K-05 05020301-040 Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów krytych dachówkami szczytowymi Braas krotność= 1,000	12,800 m