

Książka przedmiarów

1. Wykopy i fundamenty

1	KNR 2-01 0122-01-060 <i>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 658,66 m3
2	1. 20,93*30,48*2,6 KNR 2-01 0126-01-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 658,66 357,39 m2
3	1. 14,27*4,03+3,62*20,97+7,17*12,38+9,1*10,28+5,14*4,77+2,41*7,11 KNR 2-01 0202-0501-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	357,39 466,01 m3
4	1. (30,4*20,93*2,2-(13,52*12,61+8,26*4,87+6,1*3,8)*2)/2 KNR 2-02 0923-01-050 <i>Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową</i> <i>krotność= 1,00</i>	466,01 31,48 m2
5	1. 31,48 KNR 2-02 1101-01-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B 7,5 grubości 0,1 m z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,48 53,79 m3
6	1. 1*0,1*16,49+1,1*0,1*3,55+0,7*0,1*(30,54+13+19,59+25,89+9,38+4,5+3,78)+0,65*0,1*5,36 2. 0,6*0,4*(13+10,3*2+8,59*2+5,36*2+6,06+3,83)+0,65*0,4*5,36 3. 0,6*0,4*(13+10,3*2+8,59*2+5,36*2+6,06+3,83)+0,5*0,4*(3,61+2,34) 4. 1,5*1,5*0,1+1,5*1,78*0,1+1*1,5*0,1*2+1,9*0,7*0,1 5. 1*1,5*0,1*19+1,2*1,2*0,1*20+1*1,5*0,1*2+1,9*0,7*0,1 KNR 2-02 0202-03-060 <i>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 1,3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton klasy B25 (C20/25)</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,86 18,53 18,32 0,93 6,16 8,16 m3
	1. 1,0*0,4*16,49 2. 1,1*0,4*3,55	6,60 1,56

7	KNR 2-02 0202-02-060 <i>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton klasy B25 (C20/25)</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,26 m ³
	1. 0,7*0,4*(30,54+13+19,59+25,89+9,38+4,5+3,78)	29,87
	2. 0,65*0,4*5,36	1,39
8	KNR 2-02 0202-01-060 <i>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton klasy B25 (C20/25)</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,32 m ³
	1. 0,6*0,4*(13+10,3*2+8,59*2+5,36*2+6,06+3,83)	17,13
	2. 0,5*0,4*(3,61+2,34)	1,19
9	KNR 2-02 0204-02-060 <i>Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m³ (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton klasy B25 (C20/25)</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,97 m ³
	1. 1,5*1,5*0,4+1,5*1,78*0,4	1,97
10	KNR 2-02 0204-01-060 <i>Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m³ (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton klasy B25 (C20/25)</i> <i>krotność= 1,00</i>	24,65 m ³
	1. 1*1,5*0,4*19	11,40
	2. 1,2*1,2*0,4*20	11,52
	3. 1*1,5*0,4*2	1,20
	4. 1,9*0,7*0,4	0,53
11	KNR 2-02 0290-0202-034 <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi AIII N RB 500 SP fi 16 mm..</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,82 t
	1. 0,815	0,82
12	KNR 2-02 0290-0201-034 <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi AIII N RB 500 SP fi 12 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,02 t
	1. 3,02	3,02
13	KNR 2-02 0290-0101-034 <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,71 t
	1. 0,708	0,71

14	KNR 2-02W 0101-06-060 <i>Fundamenty z bloczków betonowych klasy B20 na zaprawie cementowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	112,47 m3
	1. 0,24*0,74*30,08	5,34
	2. 0,24*1,64*(13,94*2+10,76*2+20,53+2,7+6,35+6,36*3 +6,35+3,78+4,95+1,5+30,08+26,3+18,43+4,32+26,46 +5,4*2+1,25+1,01+5,19+0,75+20,53+12,42)	107,13
15	KNR 2-02 0212-12-060 <i>Wieńce żelbetowe monolityczne z betonu klasy C20/25 zewnętrznych ścian fundamentowych o szerokości do 30 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,20 m3
	1. 0,24*0,24*(30,08+13,94+4,08+6,35+0,45+0,25+4,26+ 1,01+5,19+0,75+20,53+25,77+12,42)	7,20
16	KNR 2-02 0212-11-060 <i>Wieńce żelbetowe monolityczne z betonu klasy C20/25 wewnętrznych ścian fundamentowych o szerokości do 30 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,16 m3
	1. 0,24*0,24*(13,46+10,76*2+6,35+6,36*3+2,7+26,3+4, 91*2+10,22+14,83)	7,16
17	KNR 00-29 0636-01-050 <i>Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia masą bitumiczną - gruntowanie ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	608,93 m2
18	KNR 00-29 0641-02-050 <i>Izolacja pionowa ścian fundamentowych masą przeciwwodną w postaci dwóch warstw elastycznej grubowarstwowej masy uszczelniającej na wysokość min. 30 cm ponad poziom terenu.</i> <i>krotność= 1,00</i>	608,93 m2
	1. 31,48	31,48
	2. 1,1*30,08	33,09
	3. 2,0*(13,94*2+10,76*2+20,53+2,7+6,35+6,36*3+6,35 +3,78+4,95+1,5+30,08+26,3+18,43+4,32+26,46+5,4* 2+1,25+1,01+5,19+0,75+20,53+12,42)	544,36
19	KNR 2-02 0607-01-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej.</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,22 m2
	1. 0,24*30,08	7,22
	2. 0,24*(13,94*2+10,76*2+20,53+2,7+6,35+6,36*3+6,3 5+3,78+4,95+1,5+30,08+26,3+18,43+4,32+26,46+5,4 *2+1,25+1,01+5,19+0,75+20,53+12,42)	65,32
20	KNR 2-01I 0501-01-060 <i>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.</i> <i>Grunt kategorii I-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	632,00 m3
	1. 632	632,00

2. Ściany nadziemne

21	KNR 2-02 0116-01-050 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odm. "600" o grubości 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	1 257,59 m2
	1. $(2,7+1,74)*10,0$	44,40
	2. $30,08*3,82-(1,2*2,2*13)+30,08*3,54-(1,2*2,2*13)+30,08*(2,45-0,24)$	219,23
	3. $13,94*3,82-(1,2*2,2*2+2,4*2,2)+13,94*3,54-(1,2*2,2*2+2,4*2,2)+4,32*3,82-1,2*2,2*2+4,32*3,54-1,2*2,2*2+(0,41+0,25+0,45+4,26+1,25)*3,82+(0,41+0,25+0,45+4,26+1,25)*3,54+(5,19+0,75)*(3,82+3,54)-(1,5*2,2*2+1,5*1,65*2)$	183,61
	4. $4,11*(3,82+3,54)+16,95*3,54-(3,06*7,25+1,8*2,2)+16,95*3,82-(1,8*2,2)+4,44*16,95$	200,15
	5. $20,53*3,82-(0,9*2,0+1,5*1,5*2+(0,9+0,5)*2,0)+20,53*3,54$	142,00
	6. $26,3*3,82-(4,35*3*2)+10,22*3,82-(0,9*2,0*5)+(3,29*3,82-0,9*2,0)*2+2,7*3,82+4,54*3,82*2,0-0,9*2,0+10,76*3,82*2+13,46*3,82-0,9*2,0*2$	266,77
	7. $5,32*3,54+20,05*3,54-(0,9*2,0*3)+0,94*3,54+6,36*3,54*2+12,5*3,54-(0,9*2,0*5)+9,44*3,54$	201,43
22	KNR 2-02 0210-03-060 Nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 z betonu klasy B 20 (C16/20) krotność= 1,00	11,16 m3
23	1. $0,24*0,3*(30+12+14+4+7)*2+0,24*0,3*(21)$ KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi AIII N RB 500 SP fi 12 mm. krotność= 1,00	11,16 0,74 t
24	1. 0,738 KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi A-0 StOS fi 6 mm. krotność= 1,00	0,74 0,18 t
25	1. 0,182 KNR 2-02 0211-01-060 Słupy żelbetowe z betonu B 20 (C 16/20) dwustronnie deskowane, w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00	0,18 16,13 m3
	1. $0,24*0,24*10*28$	16,13

26 KNR 2-02 0290-01-034 2,40 t
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi A-0 StOS fi 6 mm.
krotność= 1,00

1. 2,396 2,40
 27 KNR 2-02 0290-01-034 0,28 t
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi A-0 StOS fi 6 mm.
krotność= 1,00

1. 0,283 0,28
 28 KNR 2-02 0121-03-050 694,33 m2
Ścianki działowe z płytek gazobetonowych o grubości 12 cm.
krotność= 1,00

1. 3,54*(19,53+4,66+4,8+4,91*2+4,07+10,74+2,64+5,32 392,47
 *4+8,02+9,02+2,41*3+4,68*2+4,34*2)-
 (0,9*2,0*13+2,8*3,0)
 2. 3,82*(4,91*2+2,33*2+1,23+3,41+2,7+2,82+1,7+3,43* 301,86
 2+4,87+2,81+2,32+3,06)-
 (0,9*2,0*5)+(4,26+4,18+6,0+1,45+5,64*2+10,5)*3,8-
 0,9*2,0*5

29 KNR 2-02W 1029-0501-050 10,28 m2
Wykonanie ścianki ustępowej ze skrzydłem drzwiowym z płyty laminowanej
krotność= 1,00

1. (2,76+1,13+1,25)*2,0 10,28

3. Kanały wentylacyjne i spalinowe

30 KNR 2-02 0122-06-040 10,69 m
Kanały spalinowe z pustaków betonowych na 1 m kanału.
krotność= 1,00

1. 10,69 10,69
 31 KNR 2-02 0122-07-040 64,14 m
Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału.
krotność= 1,00

1. 10,69*6 64,14

4. Ocieplenie nowej części budynku i tynki zewnętrzne

32 KNR 00-17 2609-01-050 185,04 m2
Ocieplenie ścian fundamentowych - styrodur lambda <= 0,036 W/mK gr. 15 cm - przyklejenie do ścian
krotność= 1,00

1. 2,0*(11,82+20,53+30,08+13,94+4,08+6,35+0,45+4,26 185,04
 +1,01)

33	KNR 00-17 2609-04-020 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian fundamentowych krotność= 1,00	1 110,24 szt
34	1. 185,04*6 KNR 2-02 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność= 1,00	1 110,24 448,50 m2
35	1. (11,06+8,64+1,74+4,64+18,77)*10,0 KNR 13-23 1001-11-050 Zabezpieczenie okien folią krotność= 1,00	448,50 52,77 m2
36	1. 1,2*2,2*10+1,5*1,65*2+1,18*1,65*11 KNR 00-23 2613-09-040 Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną - zamocowanie listwy cokołowej krotność= 1,00	52,77 141,89 m
37	1. (11,82+20,53+30,08+13,94+4,08+6,35+0,45+4,26+1,01)+(5,19+11,06+8,24+1,5+4,64+18,74) KNR 00-23 2613-01-050 Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną - przyklejenie płyt z wełny mineralnej NRO o współczynniku lambda = 0,04 W/mK i gr. 20 cm do ścian krotność= 1,00	141,89 606,70 m2
38	1. 8,55*(11,82+20,53+30,08+13,94+4,08+6,35+0,45+4,26+1,01)+(7,58*3,06+2,8+2,25*2+1,8+2,64*35+7,7*5,69+3,3*2+3,96+5,28) KNR 00-23 2613-04-020 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian krotność= 1,00	606,70 2 426,80 szt
39	1. 606,7*4 KNR 00-23 2613-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	2 426,80 606,70 m2
40	1. 606,7 KNR 00-23 2613-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	606,70 51,30 m
	1. 8,55*6	51,30

41	KNR 00-23 0933-02-050 <i>Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowo silikatowego grub.2 mm na ścianach płaskich na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>krotność= 1,00</i>	523,49 m2
----	---	-----------

	1. 606,7+((11,06+0,75+8,6+1,5+4,68+18,77)*8,2- (3,3*2+2,64*10+1,3*2+1,95*11))-398,11	523,49
--	---	--------

5. Stropy kanałowe sprężone + izolacja termiczna

42	KNR 2-02 0302-02-125 <i>Płyty stropowe kanałowe sprężone 120 x 1094 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni ponad 6,0 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	55,00 element
----	---	------------------

	1. 18+17+9+8+2+1	55,00
43	KNR 2-02 0302-02-125 <i>Płyty stropowe kanałowe sprężone 120 x 654 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni ponad 6,0 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,00 element

	1. 11+11	22,00
44	KNR 2-02 0302-02-125 <i>Płyty stropowe kanałowe sprężone 120 x 509 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni ponad 6,0 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	24,00 element

	1. 12+12	24,00
45	KNR 2-02 0302-01-125 <i>Płyty stropowe kanałowe sprężone 120 x 264 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni do 6,0 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	37,00 element

	1. 17+15+3+1+1	37,00
46	KNR 2-02 0302-01-125 <i>Płyty stropowe kanałowe sprężone 120 x 320 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni do 6,0 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,00 element

	1. 11+2	13,00
47	KNR 2-02 0302-01-125 <i>Płyty stropowe kanałowe sprężone 120 x 324 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni do 6,0 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 element

	1. 7+1	8,00
--	--------	------

48	KNR 2-02 0302-01-125 Płyty stropowe kanałowe sprężone 120 x 370 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni do 6,0 m2 krotność= 1,00	5,00 element
49	1. 5 KNR 2-02 0302-01-125 Płyty stropowe kanałowe sprężone 120 x 415 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni do 6,0 m2 krotność= 1,00	5,00 4,00 element
50	1. 2+2 KNR 2-02 0302-01-125 Płyty stropowe kanałowe sprężone 90 x 509 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni do 6,0 m2 krotność= 1,00	4,00 2,00 element
51	1. 1+1 KNR 2-02 0302-02-125 Płyty stropowe kanałowe sprężone 60 x 654 mm o gr. 26,5 cm w klasie REI 60 o powierzchni ponad 6,0 m2 krotność= 1,00	2,00 1,00 element
52	1. 1 KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne poziome, z wełny mineralnej gr. 2 x 15 cm z płyt układanych na sucho. krotność= 1,00	1,00 453,55 m2
53	1. 453,55 KNNR 2 0604-020-050 Paroizolacja - folia PE gr. 0,4 mm. krotność= 1,00	453,55 453,55 m2

1. 453,55

453,55

6. Nadproża prefabrykowane

54	KNR 2-02 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 120/240 o długości 1,4 m krotność= 1,00	47,60 m
55	1. (6+10+18)*1,4 KNR 2-02 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 120/240 o długości 2,0 m krotność= 1,00	47,60 8,00 m
	1. (4)*2,0	8,00

7. Roboty żelbetowe z betonu klasy B30 (C25/30) wykonywane z zastosowaniem pompy do betonu

56	KNR 2-02 0211-01-060 Rdzenie żelbetowe z betonu B 25 (C 20/25) dwustronnie deskowane, w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00	14,41 m3
57	1. 0,24*0,24*3,82*34+0,24*0,24*3,54*34 KNR 2-02 0216-02-050 Wylewki stropowe żelbetowe płaskie o grubości płyty 15 cm krotność= 1,00	14,41 11,36 m2
58	1. 1,8*5,09+0,55*4,0 KNR 2-02 0216-05-050 Wylewki stropowe żelbetowe płaskie.. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty krotność= 1,00	11,36 130,64 m2
59	1. 11,36*11,5 KNR 2-02 0210-03-060 Nadproża 24x35 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton klasy B30 (C25/30) krotność= 1,00	130,64 5,89 m3
60	1. 0,24*0,35*(1,7*33+2,9*2+2,3*2+3,56) KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie nadproży prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi klasy A-0 fi 6 mm gatunek StOS-b krotność= 1,00	5,89 0,06 t
61	1. 0,003+0,0015+0,0059+0,0044+0,0037+0,0018+0,0022 +0,0014+0,0119+0,0101+0,0092 KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie nadproży prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi AIII N RB 500 SP fi 12 mm. krotność= 1,00	0,06 0,23 t
62	1. 0,0127+0,0059+0,0227+0,0177+0,0219+0,0059+0,010 +0,0053+0,0515+0,0394+0,0375 KNR 2-02 0212-12-060 Wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30 cm, beton klasy B 25 (C20/25). krotność= 1,00	0,23 11,71 m3
	1. 0,24*0,25*(13,94*3+20,53+6,83+24,93+5,39*2+8,13 +8,69+13,8+4,5+20,53+4,26+5,19+3,54+21,63)	11,71

63	KNR 2-02 0212-11-060 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton klasy B 25 (C20/25). krotność= 1,00	7,72 m3
	1. 0,24*0,25*(11,24*3+9,41+9,53*2+6,83+3,54+21,63+13,8+20,63)	7,72
64	KNR 2-02 0210-03-060 Podciągi 24x35 i 24x40 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton klasy B30 (C25/30) krotność= 1,00	8,23 m3
	1. 0,24*0,35*(7,42+3,2*2+9,55+6,19+12,35+8,34+5,55*2+3,2*2+4,92+4,86+6,29+6,74+7,45)	8,23
65	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi AIII N RB 500 SP f _i 12 mm i 16 mm. krotność= 1,00	0,76 t
	1. 0,756	0,76
66	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi A-0 StOS-b f _i 6 mm. krotność= 1,00	0,19 t
	1. 0,187	0,19
67	KNR 2-02 0218-04-050 Schody żelbetowe z betonu C25/30 na belkach spocznikowych z płytą grubości 18 cm (z zastosowaniem pompy do betonu) krotność= 1,00	19,46 m2
	1. 6,36*3,06	19,46
68	KNR 2-02 0218-06-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu) krotność= 1,00	19,60 m2
	1. 19,46*10	194,60
69	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi AIII N RB 500 SP f _i 12 mm. krotność= 1,00	0,32 t
	1. 0,322	0,32

70	KNR 2-02 0290-01-034 <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi A-0 StOS fi 6 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,13 t
----	---	--------

1. 0,126

0,13

8. Dach - konstrukcja dachu NRO z drewna w klasie C24 impregnowanego

71	KNR 2-02 0406-02-060 <i>Murlaty 14 x 14 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,15 m3
----	---	---------

1. 0,14*0,14*(29,3+4,2+14,52+10,85)

1,15

72	KNR 2-02 0406-06-060 <i>Płatwie o długości ponad 3 m 14 x 16 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,52 m3
----	--	---------

1. 0,14*0,16*(29,3*5+10,85)

3,52

73	KNR 2-02 0407-02-060 <i>Podwaliny o długości ponad 2 m - 14 x 14 cm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,82 m3
----	---	---------

1. 0,14*0,14*(10,85*2+4,2+29,3*4)+0,14*0,14*2,0*(18+8)

3,82

74	KNR 2-02 0407-04-060 <i>Słupy o długości do 2 m - 14 x 14 cm przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,25 m3
----	---	---------

1. 0,14*0,14*29,3+0,14*0,14*0,8*9+0,14*0,14*1,51*18

1,25

75	KNR 2-02 0407-06-060 <i>Słupy o długości ponad 2 m 14 x 14 cm przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,98 m3
----	--	---------

1. 0,14*0,14*2,2*8+0,14*0,14*3,61*9

0,98

76	KNR 2-02 0408-05-060 <i>Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m - 8 x 18 cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,16 m3
----	---	----------

1. 0,08*0,18*(10,87*29+11,83*33)

10,16

77	KNR 2-02 0408-03-060 Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m - 8 x 18 cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	0,25 m ³
78	1. 0,08*0,18*4*4,28 KNR 2-02 0408-01-060 Zastrzały i kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	0,25 4,63 m ³
79	1. 0,14*0,14*5,64*8+0,14*0,14*5,25*9+0,14*0,14*5,0* 9 2. 0,08*0,16*7,3*8+0,08*0,16*6,8*9+0,08*0,16*3,5*9 KNR 2-02 0410-02-050 Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 25 x 50 mm o rozstawie łat do 16 cm. krotność= 1,00	2,69 1,93 591,26 m ²
80	1. 21,09*25,23+4,08*14,5 KNR 2-02 0410-02-050 Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej 25 x 50 mm o rozstawie łat do 16 cm. krotność= 1,00	591,26 591,26 m ²
81	1. 21,09*25,23+4,08*14,5 KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje wiatroszczelna krotność= 1,00	591,26 591,26 m ²
82	1. 591,26 KNR 2-02W 0508-04-050 Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną płaską o grubości 0,60 mm na rąbek stojący krotność= 1,00	591,26 591,26 m ²
83	1. 591,26 KNR 2-02W 0514-01-050 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy krotność= 1,00	591,26 7,40 m ²
84	1. 0,25*29,6 KNR 2-02W 0514-01-050 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy krotność= 1,00	7,40 7,40 m ²
	1. 0,25*29,6	7,40

85	<i>KNR 2-02W 0514-01-050</i> <i>Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - krawędzie szczytów</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,04 m2
----	---	----------

1. 0,25*(20,04*2+4,08)

11,04

9. Obróbki blacharskie

86	<i>KNR 2-02I 0508-0401-040</i> <i>Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	160,72 m
----	---	----------

87	<p>1. 20,98*2+14,18+1,5+1,74+29,84*2+20,83*2</p> <i>KNR 2-02I 0510-0301-040</i> <i>Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	160,72 120,00 m
----	---	--------------------

88	<p>1. 10*12</p> <i>KNR 2-02I 1218-05-020</i> <i>Podokienniki różnej długości z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,55 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	120,00 55,00 szt
----	---	---------------------

89	<p>1. 55</p> <i>KNR 2-02I 0506-0201-050</i> <i>Obróbki czapek kominowych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej o grubości 0,55 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	55,00 3,91 m2
----	--	------------------

1. 1,68*0,25*2+0,38*0,25*2*4+1,94*0,25*2+0,38*0,25*2+0,9*0,25*2+0,38*0,25*2+0,64*0,25*2+0,38*0,25*2

3,91

10. Stolarka okienna i drzwiowa

90	<i>KNR 00-19 0931-0210-050</i> <i>Okna aluminiowe o pow.do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, szyby zespolone dwukomorowe 3-szybowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,52 m2
----	---	---------

91	<p>1. 1,8*0,8*2+0,84*1,57*2</p> <i>KNR 00-19 0931-0310-050</i> <i>Okna aluminiowe o pow.do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, szyby zespolone dwukomorowe 3-szybowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,52 17,40 m2
----	---	------------------

1. 1,93*3+1,18*1,64*6

17,40

92	<p>KNR 00-19 0931-0410-050</p> <p><i>Okna aluminiowe o pow.do 3,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, szyby zespolone dwukomorowe 3-szybowe</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	122,87 m2
	<p>1. 1,43*1,64*2+1,2*2,2*4+1,18*2,2*5+1,2*2,2*4+1,5*1,64</p> <p>2. 1,18*2,2*5+1,2*2,2*(8+2+8+8)</p>	41,25 81,62
93	<p>KNR 00-19 0931-0511-050</p> <p><i>Okna aluminiowe o pow. ponad 3,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, szyby zespolone dwukomorowe 3-szybowe</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	25,08 m2
94	<p>1. 2,2*2,4*2+1,5*2,2*2+1,8*2,2*2</p> <p>KNR 00-19 0931-0810-050</p> <p><i>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych z szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi bezprogowe, automatyczne, rozsuwane i wzbudzane na detektor ruchu z silownikiem wspomagającym otwieranie drzwi</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	25,08 16,17 m2
95	<p>1. 2,0*1,8*2+1,5*2,5+2,07*1,02+1,5*2,07</p> <p>KNR 00-19 1024-11-050</p> <p><i>Witryny aluminiowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	16,17 67,76 m2
96	<p>1. 5,74*7,7+3,06*7,7</p> <p>KNR 2-02W 0127-06-050</p> <p><i>Ścianki działowe z pustaków szklanych o wymiarach 25x25x8 cm</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	67,76 5,81 m2
97	<p>1. 1,18*1,64*3</p> <p>KNR 00-19 1024-10-050</p> <p><i>Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych, szyby zespolone jednokomorowe 2-szybowe</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	5,81 105,77 m2
98	<p>1. 3,05*(4,96+4,35+3,3+7,1+4,35+2,92+2,8+2,45*2)</p> <p>KNR 00-19 1024-0801-050</p> <p><i>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	105,77 25,20 m2
99	<p>1. 1,8*2,0*3+1,5*2,0*2+1,4*2,0*3</p> <p>KNR 2-02 1017-02-050</p> <p><i>Skrzydła drzwiowe wewnętrzne MDF laminowane</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	25,20 84,05 m2

	1. 1,0*2,05*(16+25)	84,05
100	KNR 2-02 1016-03-020 <i>Ościeżnice drzwiowe stalowe laminowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	41,00 szt

	1. 41	41,00
101	KNR 2-02W 2119-02-040 <i>Parapety o grubości elementów do 4 cm i szerokości do 30 cm z konglomeratu marmurowego</i> <i>krotność= 1,00</i>	80,90 m

	1. 1,2*(8+4+4+11+26)+2,4*2+1,45*(2)+1,5*(2+2)+1,8*(2)	80,90
--	---	-------

11. Posadzki

102	KNR 2-02 1101-0702-060 <i>Wykonanie podkładu na podłożu gruntowym z ubitych materiałów - z piasku.</i> <i>krotność= 1,00</i>	423,69 m3
-----	---	-----------

	1. 0,8*529,61	423,69
103	KNR 2-02 1101-01-060 <i>Wykonanie podkładu betonowego na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15 z kruszywa naturalnego</i> <i>krotność= 1,00</i>	52,96 m3

	1. 0,1*529,61	52,96
104	KNR 2-02W 1116-07-050 <i>Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową</i> <i>krotność= 1,00</i>	529,61 m2

	1. 529,61	529,61
105	KNR 2-02 0607-01-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe posadzek na gruncie 2 x folia polietylenowa gr. 0,4 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	529,61 m2

	1. 529,61	529,61
106	KNR 2-02 0609-03-050 <i>Izolacje cieplne podłóg na gruncie z płyt styropianowych M20 gr. 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	529,61 m2

	1. 529,61	529,61
107	KNR 2-02W 1104-02-050 <i>Wykonanie posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm zatarte na gładko</i> <i>krotność= 1,00</i>	529,61 m2

108	1. 529,61 KNR 2-02W 1104-03-050 Dodatek za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki krotność= 1,00	529,61 2 648,05 m2
109	1. 529,61*5 KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne podłóg na stropie z płyt styropianowych M20 gr. 6 cm krotność= 1,00	2 648,05 552,36 m2
110	1. 552,36 KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe podłóg na stropie 2 x folia polietylenowa gr. 0,4 mm krotność= 1,00	552,36 552,36 m2
111	1. 552,36 KNR 2-02W 1104-02-050 Wykonanie posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm zatarte na gładko krotność= 1,00	552,36 552,36 m2
112	1. 552,36 KNR 2-02W 1104-03-050 Dodatek za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki krotność= 1,00	552,36 2 209,44 m2
113	1. 552,36*4 KNR 2-02W 1116-07-050 Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową krotność= 1,00	2 209,44 552,36 m2
114	1. 552,36 KNR 2-02 1118-11-050 Wykonanie posadzki z płytek wielobarwnych gres o gr 1 cm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną, klasa ścieralności IV, spoinowanie fugą elastyczna - schody posiadają antypoślizgową nawierzchnię krotność= 1,00	552,36 537,26 m2
115	1. 19,08+32,06+40,66+102,58+44,24+11,22+112,13+25,91+129,88+19,5 KNR 2-02 1119-03-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 10x10 cm bez przecinania płytek, układane na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	537,26 380,90 m
	1. 5,32*2+2,68*2+2,61*2+2,41*2+2,64*4+2,14*4+1,96*4+1,68*2+3,27*2+14,88*2+6,59*2+4,06*2+12,5*2+9,05*2+4,34*2+2,76*2+3,06*2	177,38

	2. 1,32*4+4,26*4+1,26*2+2,32*4+1,7*2+2,81*2+2,44*2 +1,4*2+3,41*6+1,39*2+1,84*2+2,7*2+1,7*2+3,49*2 +2,33*2+3,6*2+4,91*2+3,06+9,23*2+26,3*2+7,1*2	203,52
116	KNR 2-02W 1124-02-050 <i>Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanowych pętelkowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	139,98 m2
117	1. 139,98 KNR 2-02W 1123-01-050 <i>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną typu Tarket, rulonowych na kleju winylowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	139,98 894,21 m2
118	1. 612,38+281,83 KNR 2-02 1120-01-040 <i>Wykonanie cokolików z wykładziny - przygotowanie podłoża</i> <i>krotność= 1,00</i>	894,21 537,90 m
119	1. 537,90 KNR 2-02 1120-02-040 <i>Wykonanie cokolików z wykładziny</i> <i>krotność= 1,00</i>	537,90 537,90 m
	1. 2,51*2+4,18*4+2,57*2+5,64*6+3,63*2+2,92*3+3,47*2+10,62*2+1,5*2+4,26*2+2,82*2+4,54+4,62*2+6,36+9,46*2+10,69*2+10,76*2+11,45*2+5,61*2+7,73*2+3,06*4	265,86
	2. 6,64*2+5,76*2+5,24*6+2,82*4+4,32*2+4,26*12+2,82*12+19,49*2+5,32*2+4,91*2+6,57*2+4,80*2+4,64*2+4,54*2+2,64*2+2,55*2	272,04

12. Sufity podwieszane i ściany akustyczne

120	KNR 7 0702-020-050 <i>Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x600 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 081,97 m2
121	1. 529,61+552,36 KNR 2-02 2007-03-050 <i>Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt akustycznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 081,97 19,13 m2
122	1. 10,70*2+9,46*2-(4,35*3,05+1,2*2,2*3) KNR 2-02 2006-0301-050 <i>Okładziny pojedyncze z paneli akustycznych, na ścianach na gotowym ruszcie.</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,13 19,13 m2

	1. 10,70*2+9,46*2-(4,35*3,05+1,2*2,2*3)	19,13
--	---	-------

13. Tynki i malowanie

123	KNR 2-02I 0801-02-050 <i>Tynki zwykłe III kategorii ścian wykonywane mechanicznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	2 051,40 m2
-----	--	----------------

124	<div style="text-align: right;">1. 1257,59*2-463,78</div> KNR 2-02W 0840-07-050 <i>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	2 051,40 463,78 m2
-----	---	-----------------------

	<div style="text-align: right;">1. 3,05*(4,26*4+1,32*4+1,26*2+2,32*4+1,7*2+3,43*4+1,84*2+1,39*2+2,81*2+2,44*2+1,4*2+3,41*2+1,7*2+2,7*2+3,49*2+2,33*2)</div>	299,69
	<div style="text-align: right;">2. 3,05*(2,61*2+2,41*2+5,32*2+2,68*2+2,41*2+1,96*2+4,56*2+3,27*2+1,68*2)</div>	164,09
125	KNR 2-02W 1510-01-050 <i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania ścian farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich</i> <i>krotność= 1,00</i>	2 051,40 m2

	<div style="text-align: right;">1. 2051,40</div>	2 051,40
--	--	----------

14. Balustrady

126	KNR 2-02W 1207-03-040 <i>Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,33 m
-----	--	---------

	<div style="text-align: right;">1. 4,03+4,92+3,22+2,66+5,09+2,41</div>	22,33
127	KNR 2-02W 1208-03-040 <i>Pochwyty balustrad ze stali nierdzewnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,33 m

	<div style="text-align: right;">1. 22,33</div>	22,33
--	--	-------

15. Daszki

128	KNR 2-02 1220-04-050 <i>Jednospadowe konstrukcje daszków ze stali nierdzewnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,05 m2
-----	--	---------

	<div style="text-align: right;">1. 2,7*1,5</div>	4,05
129	KNR 2-02 0505-06-050 <i>Pokrycie dachów szkłem hartowanym</i> <i>krotność= 1,00</i>	69,54 m2

	<div style="text-align: right;">1. (21+3,71+5,42+2,32*2)*2</div>	69,54
--	--	-------

16. Urządzenia dla osób niepełnosprawnych

130	KNR 2-02 0216-02-050 <i>Pochylnia dla osób niepełnosprawnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,93 m2
131	1. 3,75*1,58 KNR 2-02 2111-0301-050 <i>Posadzki pochylni pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych (granit,sjenit i wapień zbity)</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,93 5,93 m2
132	1. 5,93 KNR 2-02W 1207-03-040 <i>Balustrady pochylni ze stali nierdzewnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,93 8,76 m
133	1. 4,38*2 KNR 2-02W 1208-03-040 <i>Pochwyty balustrad ze stali nierdzewnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,76 8,76 m
134	1. 8,76 KNR 7-33 0106-03-090 <i>Platforma pionowa osobowa z gotowym szybem o nośności do 800 kg z komunikatorem głosowym i dla osób niewidomych dwustronnie otwierany. System sterowania i napęd wbudowane są w dostarczany szyb</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,76 1,00 kpl
135	1. 1 KNR 7-33 0106-03-090 <i>Info kiosk dotykowy z komunikatorem głosowym i dla osób niewidomych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 1,00 kpl
136	1. 1 KNR 2-31 0511-0401-050 <i>Wykonanie bezpiecznej nawierzchni prowadzącej z parkingu do budynku z tworzyw sztucznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 60,00 m2
137	1. 0,6*100 KNR 2-31 0511-0401-050 <i>Wykonanie bezpiecznej nawierzchni prowadzącej z parkingu do budynku z tworzyw sztucznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	60,00 41,60 m2
	1. 0,3*(9,05+21,15+8,98+9,39+10,50+3,96)*2*1,1	41,60

- 138 KNR 2-02 1218-03-020 1,00 szt
Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy
krotność= 1,00
- 139 KNR 2-02 1218-03-020 1,00 szt
Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - wspornik naścienny przy wc
ruchomy
krotność= 1,00
- 140 KNR 2-02 1218-04-020 1,00 szt
Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - wspornik przy wc stały
krotność= 1,00

17. Okładziny zewnętrzne

- 141 KNR 2-02 2101-0301-050 398,11 m2
Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych (granit,sjenit i wapień
zbity).Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni do 8 m/m2 i
grubości do 3 cm na ruszcie metalowym
krotność= 1,00
1. 41,19*2+8,0*2,7+2,34*8,0+4,71*8+1,89*0,69*3+6,71
*0,32*6+4,81*0,69+6,71*0,45*2+1,7*7,70*2+5,06*0,
85+1,12*7,7*2+11,72*1+7,8*1,5+7,8*0,3+3,6*2+0,27
*7,7+5,78*0,4*2+7,3*0,4*2+1,8*0,69*6+6,71*0,32*1
2+1,74*8,1+1,96*0,43+0,38*7,97*2+30,38*1,0+1,96*
1,46*2+0,38*7,7*4+2,12*7,7 398,11

18. Miejsca postojowe i dojazdy

- 142 KNR 2-01 0206-04-060 314,08 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z
transportem urobku samochodami samowylad. na odl.do 1km, grunt kategorii
III - miejsca postojowe i dojazdy
krotność= 1,00
1. (23,8*22,57+20,95*11,3+3,4*8,63+5,02*4,64)*0,38 314,08
- 143 KNR 2-31 0103-04-050 826,54 m2
Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
nawierzchni, kategoria gruntu I-IV
krotność= 1,00
1. 23,8*22,57+20,95*11,3+3,4*8,63+5,02*4,64 826,54
- 144 KNR 2-31 0104-05-050 826,54 m2
Warstwa odsączająca całej szerokości, zagęszczanie mechaniczne, gr.
warstwy po zagęszczeniu 10 cm
krotność= 1,00

145	1. 826,54 KNR 2-31 0109-01-050 <i>Podbudowa betonowa z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - miejsca postojowe i dojazdy</i> <i>krotność= 1,00</i>	826,54 826,54 m2
146	1. 826,54 KNR 2-31 0109-02-050 <i>Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr 17 cm - miejsca postojowe i dojazdy</i> <i>krotność= 1,00</i>	826,54 4 132,70 m2
147	1. 5*826,54 KNR 2-31 0511-0401-050 <i>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej granitowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	4 132,70 826,54 m2
148	1. 826,54 KNR 2-31 0403-05-040 <i>Krawężniki granitowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	826,54 100,31 m
149	1. 23,8+22,57+20,95+11,3+3,4+8,63+5,02+4,64 KNR 2-31 0402-03-060 <i>Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe - C8/10</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,31 3,75 m3
	1. 71,37*(0,3*0,1+0,15*0,15)	3,75

19. Opaska

150	KNNR 6 0502-010-050 <i>Opaska wokół budynku z kostki brukowej granitowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	37,88 m2
151	1. (41,2+30,48+4,08)*0,5 KNR 2-31 0111-03-050 <i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi, gr. podbudowy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	37,88 13,90 m2
152	1. 13,90 KNNR 6 0404-040-040 <i>Obrzeża granitowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,90 75,76 m

	1. 41,2+30,48+4,08	75,76
--	--------------------	-------

20. Wiązar attyki

153	<i>KNR 2-05 gia0205-0102-07-034</i> <i>Wykonanie wiazara stalowego attyki</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>0,71 t</i>
-----	---	---------------

1.	0,706	0,71
----	-------	------