

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wod-kan					
1	KNR 2-15 d.10104-01	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 30.00	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
2	KNR 2-15 d.10104-02	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 12.00	m m	 12.000	 RAZEM 12.000
3	KNR 0-34 d.10101-10	Izolacja rurociagów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.20 mm (N) 30.00	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
4	KNR 0-34 d.10101-11	Izolacja rurociagów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.20 mm (N) 4.00	m m	 4.000	 RAZEM 4.000
5	KNR 0-34 d.10101-10	Izolacja rurociagów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.20 mm (N) 12.00	m m	 12.000	 RAZEM 12.000
6	KNR-W 2- d.115 0128-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 32	m m	 32.000	 RAZEM 32.000
7	KNR 2-15 d.10112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
8	KNR 2-15 d.10112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
9	KNR 2-15 d.10115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
10	KNR 2-15 d.10112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - kulowe 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
11	KNR 2-15 d.10221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
12	KNR-W 2- d.115 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
13	KNR 2-15 d.10224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
14	KNR 2-15 d.10225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
15	KNR 2-15 d.10107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływozst.wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
16	KNR 2-15 d.10107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływozst.wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
17	KNR 2-15 d.10205-04	Montaż rurociagów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 42.00	m m	 42.000	 RAZEM 42.000
18	KNR 2-15 d.10205-02	Montaż rurociagów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 25.00	m m	 25.000	 RAZEM 25.000
19	KNR 2-15 d.10208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-15 d.10208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 d.10209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 160 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 4-01 d.10208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-01 d.10336-08	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 4-01 d.10326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2 Instalacja c.o.					
25	KNR INS- d.2TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNR INS- d.2TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR INS- d.2TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		14	kol.	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR INS- d.2TAL 0304- 04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR-W 2- d.215 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/60/60	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2- d.215 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/60/90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- d.215 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/60/80	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2- d.215 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/60/50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2- d.215 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR-W 2- d.215 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm powrotne	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR-W 2- d.215 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-01 d.21212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2- d.215 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 14.00	urz. urz.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
38	KNR-W 2- d.215 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.20208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
40	KNR 4-01 d.20206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3Wykonanie izolacji stropu oraz sufitu podwieszanego					
41	KNR 2-02 d.32007-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod izolację z wełny mineralnej 172.513	m ² m ²	 172.513	 172.513
				RAZEM	172.513
42	KNR 2-02 d.30613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 172.513	m ² m ²	 172.513	 172.513
				RAZEM	172.513
43	KNR 2-02 d.30613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr 8 cm 172.513	m ² m ²	 172.513	 172.513
				RAZEM	172.513
44	KNR 2 d.30604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 172.513	m ² m ²	 172.513	 172.513
				RAZEM	172.513
45	NNRNB d.3202 2702-01	(z V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 14.65*9.66+7.31*4.24	m ² m ²	 172.513	 172.513
				RAZEM	172.513
4Parapety wewnętrzne oraz stolarka drzwiowa					
46	KNR 2-02 d.40129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
47	KNR 2-02 d.40129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-02 d.41015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne 5.10*7+5.00*4	m m	 55.700	 55.700
				RAZEM	55.700
49	KNR 2-02 d.41017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.00*2.05*7+0.90*2.05*4	m ² m ²	 21.730	 21.730
				RAZEM	21.730
5Ścianki działowe, suche tynki gipsowe					
50	KNR 2-02 d.52003-01	Ścianki dział GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 1.40*3.00*2	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
51	KNR 2-02 d.52003-02	Ścianki dział GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 4.24*3.00-0.90*2.05*4	m ² m ²	 5.340	 5.340
				RAZEM	5.340
52	KNR 2-02 d.52006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zam.prawie bez pasków 3.00*(2.28+2.28+4.24+4.24+3.26+3.26+5.92+5.92+4.76+4.76+5.81+5.81+9.66+2.62+2.62)-1.20*1.70*12	m ² m ²	 177.840	 177.840
				RAZEM	177.840
53	KNR 2-02 d.50107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek grubości 24 cm- analogia wykonanie ścian działowych z gazobetonu gr 18 cm 56	m ² m ²	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
54	KNR 2-02 d.51605-05	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4 m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
55	KNR 2-02 d.52004-01	Obud.słupów płytami gips -karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 1.20*2*3+0.60*3.00+0.40*2*3+0.70*3.00+0.90*3.00	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
56	KNR 2-02 d.51505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 177.84+16.20+16.80+10.68	m ² m ²	 221.520	
				RAZEM	221.520
6 Okładziny ścian, podłogi i posadzki					
57	KNR 0-12II d.60629-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (3.26+2.28*4+2.28+3.26+4.24*4+1.40*4)*3-2.05*4-0.90*2.05*8	m ² m ²	 98.480	
				RAZEM	98.480
58	KNR 0-12 d.60629-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (3.26+2.28*4+2.28+3.26+4.24*4+1.40*4)*3-2.05*4-0.90*2.05*8	m ² m ²	 98.480	
				RAZEM	98.480
59	KNR 2-02 d.61112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 54.50+28.80+27.90	m ² m ²	 111.200	
				RAZEM	111.200
60	KNR 2-02 d.61112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 54.50+28.80+27.90	m ² m ²	 111.200	
				RAZEM	111.200
61	KNR 0-12II d.61118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 7.80+14.9+13.70	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
62	KNR 0-12 d.61118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 7.80+14.9+13.70	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
63	KNR 0-12II d.61120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 4.70*2+2.62+1.80*2+2.50	m m	 18.120	
				RAZEM	18.120
64	KNR 0-12 d.61119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 4.70*2+2.62+1.80*2+2.50	m m	 18.120	
				RAZEM	18.120
65	KNR 0-12II d.61121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR 0-12 d.61120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 0-12II d.61122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 9.20	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
68	KNR 0-12 d.61119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 9.20	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
69	NNRNB d.6202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 7.60+7.60	m ² m ²	 15.200	
				RAZEM	15.200
70	KNR 2-02 d.61207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półczków śrubami lub spawane 4.20+1.30+2.15+1.25	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
7 Instalacja elektryczna					
71	KNR 5-08 d.70209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 189.00	m m	 189.000	
				RAZEM	189.000
72	KNR 5-08 d.70209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		146.00	m	146.000	
				RAZEM	146.000
73	KNR 5-08 d.70302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez przykręcanie	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
74	KNR 5-08 d.70303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 5-08 d.70307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNR 5-08 d.70309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 5-08 d.70308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcanie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 5-08 d.70401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 5-08 d.70404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 5-08 d.70812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
81	KNR 5-08 d.70502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		16+6+6+4+4+4	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNR-W 5- d.708 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.		
		18.00	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
83	KNR-W 5- d.708 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 15.15*8.00+14.62*8.00+10.14*8.00+6.72*8.00+4.48*8.00	m ² m ²	 408.880	
				RAZEM	408.880
2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.21*13+0.60*4	m m	 18.130	
				RAZEM	18.130
3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 408.880-13*1.20*1.70-0.60*1.20*4-1.00*1.50*8-1.50*1.50*1	m ² m ²	 365.230	
				RAZEM	365.230
4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 365.230	m ² m ²	 365.230	
				RAZEM	365.230
5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 14.62+15.13+10.14+6.72	m m	 46.610	
				RAZEM	46.610
6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 365.230	m ² m ²	 365.230	
				RAZEM	365.230
7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30.15	m ² m ²	 30.150	
				RAZEM	30.150
8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 365.230*4	szt szt	 1480.920	
				RAZEM	1480.920
9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 365.230	m ² m ²	 365.230	
				RAZEM	365.230
10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.30*(1.20*13+1.70*2*13-0.60*4+1.20*8+1.00*8+1.50*16-1.50*1+1.50*2)	m ² m ²	 30.150	
				RAZEM	30.150
11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. kątownikiem metalowym (1.20*13+1.70*2*13-0.60*4+1.20*8+1.00*8+1.50*16-1.50*1+1.50*2)	m m	 100.500	
				RAZEM	100.500
12	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. typu baranek wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 365.230+30.150	m ² m ²	 395.380	
				RAZEM	395.380
13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. typu baranek wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 365.230	m ² m ²	 365.230	
				RAZEM	365.230
14	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. typu baranek wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 30.150	m ² m ²	 30.150	
				RAZEM	30.150
15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.35*(1.20*13+0.60*4+1.00*8+0.5)	m ² m ²	 9.275	
				RAZEM	9.275
16	KNR 0-18 2611-08	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na okapie dachu (16.66+11.74+11.74+4.30+4.30+7.50)*0.80	m ² m ²	 44.992	
				RAZEM	44.992
17	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez doclepiania na gotowym ruszcie na okapie dachu (16.66+11.74+11.74+4.30+4.30+7.50)*0.80	m ² m ²	 44.992	
				RAZEM	44.992
18	KNR 0-18 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki (16.66+11.74+11.74+4.30+4.30+7.50)*2	m m	 112.480	
				RAZEM	112.480