

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku przedszkola
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 18A, Milanówek
INWESTOR : URZĄD GMINY MILANÓWEK
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 45, Milanówek
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Trzebiński
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Warszawska 18a_PRD

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Remont kominów	451, 454	1	13
2	Remont dachu niższego	451, 452, 454	14	30
3	Remont dachu wyższego	451, 452, 454	31	48
4	Wykonanie docieplenia części dachu	453, 454	49	50
5	Docieplenie stropu poddasza	453, 454	51	56
6	Wymiana stolarki	451, 454	57	66
7	Wzmocnienie nadproży belkami stalowymi	451, 454	67	74
8	Docieplenie ścian zewnętrznych	451, 453, 454	75	103
9	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów	451, 453, 454	104	125
10	Remont schodów wejściowych do budynku (elewacja E-1, E-3)	451, 453, 454	126	131
11	Remont zejścia do piwnicy (elewacja E-2)	451, 453, 454	132	143
12	Remont balkonu na elewacji bocznej (E-2)	451, 454	144	147
13	Rusztowania, wywóz gruzu	451	148	150

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,44+1,13)*2*0,25 (0,54+3,10)*2*0,25	m ² m ²	0,79 1,82	
					RAZEM	9,80
8 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	ST-1	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną gr.5,2 SBS (0,82*0,60) (1,40*0,60) (1,18*1,55) (0,88*0,70) (0,52*0,79) (0,52*0,70) (0,52*0,70) (0,76*0,70) (0,52*0,90) (0,44*1,13) (0,54*3,10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,49 0,84 1,83 0,62 0,41 0,36 0,36 0,53 0,47 0,50 1,67	
					RAZEM	8,08
9 d.1	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Dwukrotne gruntowanie przed przyklejeniem warstwy zbrojącej do kominów (0,72+0,50)*2*2,00 (1,30+0,50)*2*2,00 (1,08+1,45)*2*2,00 (0,78+0,60)*2*2,00 (0,42+0,69)*2*2,00 (0,42+0,60)*2*2,00 (0,42+0,60)*2*2,00 (0,66+0,60)*2*2,00 (0,42+0,80)*2*2,00 (0,34+1,03)*2*2,00 (0,44+3,00)*2*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,88 7,20 10,12 5,52 4,44 4,08 4,08 5,04 4,88 5,48 13,76	
					RAZEM	69,48
10 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej np. Bolix U poz.9	m ² m ²	 69,48	
					RAZEM	69,48
11 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem - np. Blix SIG poz.9	m ² m ²	 69,48	
					RAZEM	69,48
12 d.1	KNR 0-33 0128-01	ST-1	Dwukrotne malowanie kominów - farba silikonowa np. Blix SIL poz.9	m ² m ²	 69,48	
					RAZEM	69,48
13 d.1	kalk. własna	ST-1	Wymiana wywiewek kanalizacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55mm, min. wysokość do wylotu 60cm, wylot zakończony daszkiem + zabezpieczenie obróbką z papy. 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
2 451, 452, 454			Remont dachu niższego			
14 d.2	KNR-W 4-01 0518-06	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 80,00 <pomiar CAD>	m ² m ²	 80,00	
					RAZEM	80,00
15 d.2	KNR-W 4-01 0518-07	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 poz.14	m ² m ²	 80,00	
					RAZEM	80,00
16 d.2	kalk. własna	ST-1	Wywóz i utylizacja papy poz.14*0,04	m ³ m ³	 3,20	
					RAZEM	3,20
17 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	ST-1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9,80+6,40	m m	 16,20	
					RAZEM	16,20
18 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	ST-1	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Pas podrynnowy (0,7m) i nadrynnowy (0,25m) (9,80+6,40)*0,95	m ²	15,39	
			Obróbki krawędziowa zgodnie z D-8 (4,89+7,15+9,60)*0,35	m ²	7,57	
					RAZEM	22,96
19	KNR-W 2- d.2 02 0407-02	ST-1	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
			Montaż belki krawędziowej 24x24cm (9,80+6,40)*0,24*0,24	m ³ drew.	0,93	
			Montaż belki krawędziowej 9x44cm (4,89+7,15+9,60)*0,09*0,44	m ³ drew.	0,86	
					RAZEM	1,79
20	KNR-W 2- d.2 02 0504-01 analogia	ST-1	Ułożenie papy paroizolacyjnej np. Foalbit Al S40	m ²		
			80,00 <pomiar CAD>	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
21	KNR-W 2- d.2 02 0608-01 analogia	ST-1	Ułożenie styropapy EPS 100 [lambda=0,038] gr.25cm laminowanej dwustronnie klejonej do podłoża	m ²		
			poz.20 <powierzchnia dachu>	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
22	KNR 0-23 d.2 2612-05 analogia	ST-1	Przymocowanie docieplenia łącznikami teleskopowymi np. GOK75-225-N + WBT-61080-ZN - KOELNER	szt		
			poz.20*5 <strefa środkowa - 5szt./m2>	szt	400,00	
					RAZEM	400,00
23	d.2 kalk. własna	ST-1	Montaż klinów styropianowych EPS 100 laminowanych papą	m		
			21,20+2,85+4,00+3,45 <pomiar narzędziem CAD>	m	31,50	
					RAZEM	31,50
24	KNR-W 2- d.2 02 0504-01	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
			poz.20 <powierzchnia dachu>	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			Dodatkowe obróbki przy klinach styropianowych	m ²	15,75	
			poz.23*0,50			
					RAZEM	15,75
26	d.2 kalk. własna	ST-1	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy wraz z uszczelnieniem od góry uszczelniaczem akrylowym	m		
			poz.23	m	31,50	
					RAZEM	31,50
27	KNR-W 2- d.2 02 0410-01	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.22mm pod obróbki krawędziowe	m ²		
			Pod pas podrynnowy (9,80+6,40)*0,30	m ²	4,86	
					RAZEM	4,86
28	KNR-W 2- d.2 02 0514-01	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			Pas nadrynnowy (0,25m) (9,80+6,40)*0,25	m ²	4,05	
					RAZEM	4,05
29	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			Pas podrynnowy (0,7m) (9,80+6,40)*0,70	m ²	11,34	
			Obróbki krawędziowa zgodnie z D-8 (4,89+7,15+9,60)*0,35	m ²	7,57	
					RAZEM	18,91
30	KNR-W 2- d.2 02 0522-02 analogia	ST-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			9,80+6,40	m	16,20	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16,20
3	451, 452, 454		Remont dachu wyższego			
31 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	ST-1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 11,00*2	m m	22,00	
					RAZEM	22,00
32 d.3	KNR-W 4-01 0545-02	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 163/cos(45) <pomiar CAD>	m ² m ²	230,52	
					RAZEM	230,52
33 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	ST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pas podrynnowy (0,7m) i nadrynnowy (0,25m) (11,00*2)*0,95	m ² m ²	20,90	
					RAZEM	20,90
34 d.3	KNR-W 4-01 0441-03	ST-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm poz.32 <powierzchnia dachu>	m ² m ²	230,52	
					RAZEM	230,52
35 d.3	KNR-W 4-01 0440-05	ST-1	Rozebranie podsufitki z desek 6,50*0,30 7,35*0,70	m ² m ²	1,95 5,15	
					RAZEM	7,10
36 d.3	KNR-W 4-01 0416-02	ST-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze (wymiana 20% krokwi) 8,00*2*4	m m	64,00	
					RAZEM	64,00
37 d.3	KNR-W 4-01 0416-05	ST-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (wymiana 20% płatwi) (5,90*4+3,05*2+9,70)*20%	m m	7,88	
					RAZEM	7,88
38 d.3	kalk. własna	ST-1	Oczyszczenie oraz impregnacja więźby dachowej poz.32	m ² m ²	230,52	
					RAZEM	230,52
39 d.3	kalk. własna	ST-1	Wymiana wylazu dachowego na nowy wyposażony w siłowniki teleskopowe 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.3	KNR AT-09 0103-02 analogia	ST-1	Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.32 <powierzchnia dachu>	m ² m ²	230,52	
					RAZEM	230,52
41 d.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	ST-1	Wykonanie deskowania z płyty OSB-3 gr. 22mm poz.32 <powierzchnia dachu>	m ² m ²	230,52	
					RAZEM	230,52
42 d.3	KNR-W 2-02 0501-01	ST-1	Ułożenie maty oddzielającej pod pokrycie z blachy np. DELTA-TRELA poz.32 <powierzchnia dachu>	m ² m ²	230,52	
					RAZEM	230,52
43 d.3	KNR-W 2-02 0508-04	ST-1	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm poz.32 <powierzchnia dachu>	m ² m ²	230,52	
					RAZEM	230,52
44 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.22mm pod obróbki krawędziowe Pod pas podrynnowy (11,00*2)*0,30	m ² m ²	6,60	
					RAZEM	6,60
45 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Pas nadrynnowy (0,25m) (11,00*2)*0,25	m ² m ²	5,50	
					RAZEM	5,50
46 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Pas podrynnowy (0,7m)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(11,00*2)*0,70	m ²	15,40	
					RAZEM	15,40
47 d.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	ST-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.31	m m	22,00	
					RAZEM	22,00
48 d.3	kalk. własna	ST-1	Wykonanie nowej podsufitki z paneli pcv 6,50*0,70 7,35*0,70	m ² m ² m ²	4,55 5,15	
					RAZEM	9,70
4	453, 454		Wykonanie docieplenia części dachu			
49 d.4	KNR 9-09 0102-01 analogia	ST-1	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 0,5/EI 30 (33+23+6+5,2)/cos(45)	m ² m ²	95,04	
					RAZEM	95,04
50 d.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.49	m ² m ²	95,04	
					RAZEM	95,04
5	453, 454		Docieplenie stropu poddasza			
51 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	ST-1	Oczyszczenie powierzchni stropodachu 70 <pomiar CAD>	m ² m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
52 d.5	KNR AT-27 0509-02	ST-1	Ułożenie folii ochronnej PE 0,3mm poz.51	m ² m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
53 d.5	KNR-W 2-02 0406-07	ST-1	Montaż legarów drewnianych impregnowanych 10x25 cm (6,30*10+2,10*5)*0,10*0,25	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	1,84	
					RAZEM	1,84
54 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	ST-1	Ułożenie wełny mineralnej gr.24cm [Lambda = 0,037] poz.51	m ² m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
55 d.5	KNR AT-27 0509-02	ST-1	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej poz.51	m ² m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
56 d.5	KNR-W 2-02 1121-02 analiz. ind.	ST-1	Podłoga z płyty OSB-3 gr.22 mm (wsp. dla R=0,8) poz.51	m ² m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
6	451, 454		Wymiana stolarki			
57 d.6	KNR 4-01 0354-06	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 4+3+2+6 <okna> 2 <kraty okienne>	szt. szt. szt.	15,00 2,00	
					RAZEM	17,00
58 d.6	KNR 4-01 0354-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
59 d.6	KNR 4-01 0354-08	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 (2,04*1,74)*2 (1,50*1,74)*1 (1,74*1,76)*5 (1,77*1,44)*3 (1,16*1,76)*3 (1,47*2,30)*1 (1,40*2,68)*1 (1,25*1,93)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,10 2,61 15,31 7,65 6,12 3,38 3,75 2,41	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 4-01 0347-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20+12+14+20+4	gniazd. gniazd.	 70,00	 70,00
68	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach poz.67	szt. szt.	 70,00	 70,00
69	KNR 4-01 d.7 0336-04	ST-1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*6*2 2,65*2*2 2,10*1*2 2,00*1*2 2,35*3*2 1,73*6*2 1,20*1*2 4,10*1*2 1,85*2*2 1,50*1*2 1,45*2*2	m m m m m m m m m m m m	 18,00 10,60 4,20 4,00 14,10 20,76 2,40 8,20 7,40 3,00 5,80	 98,46
70	KNR 4-01 d.7 0313-04 analiz. ind.	ST-1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (IPN 140 - 14,3kg/m) poz.69	m m	 98,46	 98,46
71	kalk. własna	ST-1	Wykonanie otworów i skrócenie belek IPN 140 prętami gwintowanymi M12 poz.69/0,4	szt. szt.	 246,15	 246,15
72	KNR 4-01 d.7 0703-02 analogia	ST-1	Umocowanie siatki Rabitza na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Owiniecie belek IPN siatką Rabitza poz.69*1,20	m ² m ²	 118,15	 118,15
73	KNR 4-01 d.7 0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01	ST-1	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 Obetonowanie belek IPN poz.69*0,05*0,15	m ³ m ³	 0,74	 0,74
74	KNR-W 4-01 d.7 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ościeża wzmacniane poz.69*0,50	m ² m ²	 49,23	 49,23
8	451, 453, 454		Docieplenie ścian zewnętrznych			
75	KNR 2-02 d.8 0925-01	ST-1	Oslony okien folią polietylenową ((0,89*1,74)*2+(2,04*1,74)*2+(1,50*1,74)*1+(1,74*1,76)*2) <okna> (1,40*2,68)*1 <drzwi> ((1,24*1,70)*2+(0,58*1,45)*2+(1,47*1,45)*1+(0,58*0,90)*1) <okna> (1,74*1,76)*2+(1,77*1,44)*1+(1,16*1,76)*1+(0,85*0,56)*1+(0,85*1,17)*1 <okna> (0,99*2,68)*1 <drzwi> ((1,74*1,76)*1+(1,16*1,76)*4+(0,89*1,74)*4+(0,83*0,87)*1) <okna> (1,13*0,70)*2 <okna> (1,25*1,93)*1 <drzwi> (1,13*0,70)*2 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,93 3,75 8,55 12,19 2,65 18,15 1,58 2,41 1,58	 69,79
76	KNR 4-01 d.8 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Podokienniki ((0,89)*2+(2,04)*2+(1,50)*1+(1,74)*2)*0,42 <okna>	m ² m ²	 4,55	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((1,24)*2+(0,58)*2+(1,47)*1+(0,58)*1)*0,42$ <okna> $((1,74)*2+(1,77)*1+(1,16)*1+(0,85)*1+(0,85)*1)*0,42$ <okna> $((1,74)*1+(1,16)*4+(0,89)*4+(0,83)*1)*0,42$ <okna> $((1,13)*2)*0,37$ <okna> $((1,13)*2)*0,37$ <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	2,39 3,41 4,52 0,84 0,84	
					RAZEM	16,55
77	KNR 4-01 d.8 0535-06	ST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8,20+5,20+4,30+4,90+2,40+2,60+5,10+8,00	m	40,70	
					RAZEM	40,70
78	KNR 4-01 d.8 0354-13	ST-1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
79	KNR 0-23 d.8 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem np. BOLIX CLN)	m ²		
			----- Powierzchnie ścian powyżej cokołu			
			Elewacja E1			
			125+0,60*2,70*2+2,00*0,60 <pomiar CAD>	m ²	129,44	
			-((0,89*1,74)*2+(2,04*1,74)*2+(1,50*1,74)*1+(1,74*1,76)*2) <okna>	m ²	-18,93	
			-((1,40*2,68)*1) <drzwi>	m ²	-3,75	
			Elewacja E2			
			100	m ²	100,00	
			-((1,24*1,70)*2+(0,58*1,45)*2+(1,47*1,45)*1+(0,58*0,90)*1) <okna>	m ²	-8,55	
			Elewacja E3			
			135+1,11*3,95+2,66*4,30+19+6	m ²	175,82	
			-((1,74*1,76)*2+(1,77*1,44)*1+(1,16*1,76)*1+(0,85*0,56)*1+(0,85*1,17)*1) <okna>	m ²	-12,19	
			-((0,99*2,68)*1) <drzwi>	m ²	-2,65	
			Elewacja E4			
			105 <pomiar CAD>	m ²	105,00	
			-((1,74*1,76)*1+(1,16*1,76)*4+(0,89*1,74)*4+(0,83*0,87)*1) <okna>	m ²	-18,15	
			A (suma częściowa)	m ²	446,04	
			----- Cokół			
			Elewacja E1			
			(8,63+8,50)*1,00	m ²	17,13	
			-((1,13*0,70)*2) <okna>	m ²	-1,58	
			Elewacja E2			
			11,60*1,00+0,5*3,75*1,50	m ²	14,41	
			-((1,25*1,93)*1) <drzwi>	m ²	-2,41	
			Elewacja E3			
			25,46*1,00	m ²	25,46	
			-((1,13*0,70)*2) <okna>	m ²	-1,58	
			Elewacja E4			
			12,62*1,00	m ²	12,62	
			B (suma częściowa)	m ²	64,05	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu			
			Elewacja E1			
			((0,89+2*1,74)*2+(2,04+2*1,74)*2+(1,50+2*1,74)*1+(1,74+2*1,76)*2)*0,32 <okna>	m ²	11,29	
			((1,40+2*2,68)*1)*0,32 <drzwi>	m ²	2,16	
			Elewacja E2			
			((1,24+2*1,70)*2+(0,58+2*1,45)*2+(1,47+2*1,45)*1+(0,58+2*0,90)*1)*0,32 <okna>	m ²	7,36	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Elewacja E3 $((1,74+2*1,76)*2+(1,77+2*1,44)*1+(1,16+2*1,76)*1+(0,85+2*0,56)*1+(0,85+2*1,17)*1)*0,32$ <okna> $((0,99+2*2,68)*1)*0,32$ <drzwi>	m ²	8,00	
				m ²	2,03	
			Elewacja E4 $((1,74+2*1,76)*1+(1,16+2*1,76)*4+(0,89+2*1,74)*4+(0,83+2*0,87)*1)*0,32$ <okna>	m ²	14,09	
			C (suma częściowa)	m ²	----- 44,93	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu			
			Elewacja E1 $((1,13+2*0,70)*2)*0,27$ <okna>	m ²	1,37	
			Elewacja E2 $((1,25+2*1,93)*1)*0,27$ <drzwi>	m ²	1,38	
			Elewacja E3 $((1,13+2*0,70)*2)*0,27$ <okna>	m ²	1,37	
			D (suma częściowa)	m ²	----- 4,12	
					RAZEM	559,14
80	KNR 4-01 d.8 0725-02	ST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) (odbicie i uzupełnienie słabych tynków)	m ²		
			1,15*2,80+1,15*1,50+1,15*0,50+1,15*0,90 <w miejscu przezbroyenia ścian>	m ²	6,56	
			poz.79*10% <pozostałe ściany ogółem>	m ²	55,91	
					RAZEM	62,47
81	d.8 kalk. własna	ST-1	Przezbroyenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej.	m		
			1,00*(15+8+3+4)	m	30,00	
					RAZEM	30,00
82	KNR 0-23 d.8 2611-03 analogia	ST-1	Dwukrotne gruntowanie - grunt np. BOLIX T	m ²		
			poz.79	m ²	559,14	
					RAZEM	559,14
83	KNR 0-23 d.8 2611-04 analogia	ST-1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - klej np. BOLIX U	m ²		
			poz.79	m ²	559,14	
					RAZEM	559,14
84	KNR 0-23 d.8 2612-09	ST-1	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
			24,69+11,60+25,46+12,68	m	74,43	
			-(1,40+0,99) <potrącenia>	m	-2,39	
					RAZEM	72,04
85	KNR 0-23 d.8 2612-01 analiz. ind.	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe np. KNAUF EXPERT Fasada XTherm (lambda = 0,031) gr.14cm, klej np. BOLIX U (R=0,5)	m ²		
			----- Powierzchnie ścian powyżej cokołu			
			poz.79A	m ²	446,04	
					RAZEM	446,04
86	KNR 0-23 d.8 2612-01 analiz. ind.	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe np. KNAUF EXPERT Hydro F 100 (lambda = 0,035) gr.11cm, klej np. BOLIX U (R=0,5)	m ²		
			----- Cokół			
			poz.79B	m ²	64,05	
					RAZEM	64,05
87	KNR 0-23 d.8 2612-02 analiz. ind.	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian np.KNAUF EXPERT Fasada XTherm (lambda = 0,031) gr.2cm, klej np.BOLIX U (R=0,5)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.79C	m ²	44,93	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.79D	m ²	4,12	
					RAZEM	49,05
88 d.8	KNR 0-23 2612-04 analogia	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywoy np. EJOT typu TID - T w technice termodybel - 5szt./m ² (poz.79A+poz.79B)*5	szt szt	 2 550,45	
					RAZEM	2 550,45
89 d.8	KNR 0-23 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej np. BOLIX U ----- Powierzchnie ścian powyżej cokołu poz.79A ----- Cokół poz.79B	m ² m ² m ²	 446,04 64,05	
					RAZEM	510,09
90 d.8	KNR 0-23 2612-07 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej np. BOLIX U ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.79C ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.79D	m ² m ² m ²	 44,93 4,12	
					RAZEM	49,05
91 d.8	KNR-W 2- 02 2601-05 analogia	ST-1	Dodatkowa warstwa siatki (parter - siatka z włókna szklanego, klej np. BOLIX U) (24,69+11,60+25,46+12,68)*2,00 -(1,40+0,99)*2,00 <potrącenia>	m ² m ²	 148,86 -4,78	
					RAZEM	144,08
92 d.8	KNR 0-23 2612-08 analogia	ST-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,50*14 <naroża ścian>	m m	 35,00	
					RAZEM	35,00
93 d.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt np. BOLIX OP kolor (0,35kg/m ²) ----- Powierzchnie ścian powyżej cokołu poz.79A ----- Cokół poz.79B ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.79C ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.79D	m ² m ² m ² m ² m ²	 446,04 64,05 44,93 4,12	
					RAZEM	559,14
94 d.8	KNR 0-23 0931-02 analogia	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. BOLIX MP KA20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ----- Powierzchnie ścian powyżej cokołu poz.79A	m ² m ²	 446,04	
					RAZEM	446,04
95 d.8	KNR 0-23 0931-04 analogia	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. BOLIX MP KA20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.79C	m ² m ²	 44,93	
					RAZEM	44,93

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem - np. BOLIX SIG	m ²		
			----- Powierzchnie ścian powyżej cokołu poz.79A	m ²	446,04	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.79C	m ²	44,93	
					RAZEM	490,97
97 d.8	KNR 0-33 0128-01 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa np. BOLIX SIL	m ²		
			----- Powierzchnie ścian powyżej cokołu poz.79A	m ²	446,04	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.79C	m ²	44,93	
					RAZEM	490,97
98 d.8	KNR AT-31 0505-03 analogia	ST-1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. Bolix TM -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
			----- Cokół poz.79B	m ²	64,05	
					RAZEM	64,05
99 d.8	KNR AT-31 0505-04 analogia	ST-1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. Bolix TM -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.79D	m ²	4,12	
					RAZEM	4,12
100 d.8	NNRNKB 202 0541-02 analogia	ST-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			Podokienniki poz.76	m ²	16,55	
					RAZEM	16,55
101 d.8	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	ST-1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			poz.77	m	40,70	
					RAZEM	40,70
102 d.8	KNR-W 4- 01 0324-02 analogia	ST-1	Montaż nowych krtek wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
103 d.8	kalk. własna	ST-1	Wymiana daszku nad wejściem do budynku na nowy systemowy poliwęglanowy (235x238cm) na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 451, 453, 454			Wykonanie izolacji pionowej fundamentów			
104 d.9	KNR 2-31 0815-02 analogia	ST-1	Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
			(16,30+15,95+13,50)*0,50	m ²	22,88	
					RAZEM	22,88
105 d.9	KNR 2-31 0801-01 analogia	ST-1	Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej	m ²		
			0,45*2,12+9,00*0,90+5,56*1,50+3,30*1,50+9,50*1,00	m ²	31,84	
					RAZEM	31,84
106 d.9	KNR-W 2- 01 0212-02	ST-1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			Odkopanie ściany fundamentowej 76,20*1,00*1,65	m ³	125,73	
					RAZEM	125,73
107 d.9	kalk. własna	ST-1	Zabezpieczenie wszystkich instalacji podziemnych takich jak instalacja elektryczna, gazowa kanalizacja deszczowa.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 4-01 0107-01	ST-1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 76,20*1,65	m ² m ²	 125,73	 RAZEM
						125,73
109	KNR-W 7-12 0301-02	ST-1	Oczyszczenie ściany fundamentowej Powierzchnia ściany 30cm powyżej poziomu terenu 76,20*0,30 Powierzchnia ściany poniżej poziomu terenu (76,20)*(1,65+0,20) <+0,2m na odaszkę>	m ² m ² m ²	 22,86 140,97	 RAZEM
						163,83
110	KNR AT-27 0102-01	ST-1	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych Powierzchnia ściany poniżej poziomu terenu (76,20)*(1,65+0,20) <+0,2m na odaszkę>	m ² m ²	 140,97	 RAZEM
						140,97
111	KNR-W 2-02 0814-01	ST-1	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.109	m ² m ²	 163,83	 RAZEM
						163,83
112	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 76,20	m m	 76,20	 RAZEM
						76,20
113	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.109	m ² m ²	 163,83	 RAZEM
						163,83
114	KNR AT-27 0303-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu poz.109	m ² m ²	 163,83	 RAZEM
						163,83
115	KNR AT-27 0508-04	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych fundamentowych gr.11cm klejonych punktowo masą bitumiczną Powierzchnia ściany poniżej poziomu terenu (76,20)*1,65	m ² m ²	 125,73	 RAZEM
						125,73
116	KNR AT-27 0508-02	ST-1	Ułożenie folii ochronnej kubełkowej Powierzchnia ściany poniżej poziomu terenu (76,20)*1,65	m ² m ²	 125,73	 RAZEM
						125,73
117	KNR-W 2-01 0212-02	ST-1	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III poz.106 -(poz.104*0,20) <podsyka cem-piask. 20cm> -(poz.105*0,50) <podbudowa pod nowa nawierzchnię z betonu asfaltowego>	m ³ m ³ m ³	 125,73 -4,58 -15,92	 RAZEM
						105,23
118	KNR-W 2-01 0228-02	ST-1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.117	m ³ m ³	 105,23	 RAZEM
						105,23
119	KNR 2-31 0105-07 0105-08	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (16,30+15,95+13,50)*0,50 <pod nową opaskę>	m ² m ²	 22,88	 RAZEM
						22,88
120	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,30+15,95+13,50 <nowe obrzeża opaski>	m m	 45,75	 RAZEM
						45,75
121	KNR 2-31 0502-04 analogia	ST-1	Wykonanie nowej opaski z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(16,30+15,95+13,50)*0,50 <nowa opaska>	m ²	22,88	
					RAZEM	22,88
122	KNR 2-31 d.9 0105-01 0105-02	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			0,45*2,12+9,00*0,90+5,56*1,50+3,30*1,50+9,50*1,00 <pod nowa nawierzchnię z betonu asfaltowego>	m ²	31,84	
					RAZEM	31,84
123	KNR 2-31 d.9 0114-05	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			0,45*2,12+9,00*0,90+5,56*1,50+3,30*1,50+9,50*1,00 <pod nowa nawierzchnię z betonu asfaltowego>	m ²	31,84	
					RAZEM	31,84
124	KNR 2-31 d.9 0114-03 0114-04	ST-1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			0,45*2,12+9,00*0,90+5,56*1,50+3,30*1,50+9,50*1,00 <pod nowa nawierzchnię z betonu asfaltowego>	m ²	31,84	
					RAZEM	31,84
125	KNR 2-31 d.9 0310-05 0310-06	ST-1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
			0,45*2,12+9,00*0,90+5,56*1,50+3,30*1,50+9,50*1,00 <nowa nawierzchnia z betonu asfaltowego>	m ²	31,84	
					RAZEM	31,84
10	451, 453, 454		Remont schodów wejściowych do budynku (elewacja E-1, E-3)			
126	KNR 4-04 d.10 0804-01 analogia	ST-1	Rozebranie schodowych balustrad z kształowników stalowych	m		
			2,70+2,30+2,30 <E-1>	m	7,30	
			1,95+1,22 <E-3>	m	3,17	
					RAZEM	10,47
127	KNR 4-01 d.10 0807-04	ST-1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
			Schody E-1 3,20*2,60+2,30*3,20	m ²	15,68	
					RAZEM	15,68
128	d.10 kalk. własna	ST-1	Reprofilacja elementów betonowych - usunięcie słabych fragmentów, czyszczenie hydrotechniczne, uzupełnienie ubytków zaprawą do wyrównania powierzchni betonowych gr. 50mm (20% powierzchni) np. Ceresit CD26, szpachlowanie całości zaprawą gr.5mm np. Ceresit CD 24	m ²		
			Schody E-1 3,20*2,60+2,30*3,20+(2,62+2,37)*1,00+0,5*2,20*1,00	m ²	21,77	
			Schody E-3 4,10*1,10+1,65*1,00+0,5*1,50*1,00	m ²	6,91	
					RAZEM	28,68
129	KNR AT-27 d.10 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.128	m ²	28,68	
					RAZEM	28,68
130	KNR-W 2- d.10 02 1118-03 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie nawierzchni z lastryko drobnodziarnistego płukanego gr. 4 cm o fakturze antypoślizgowej	m ²		
			poz.128	m ²	28,68	
					RAZEM	28,68
131	KNR-W 2- d.10 02 1207-02	ST-1	Montaż nowej balustrady schodowej prętowej malowanej proszkowo	m		
			poz.126	m	10,47	
					RAZEM	10,47
11	451, 453, 454		Remont zejścia do piwnicy (elewacja E-2)			
132	d.11 kalk. własna	ST-1	Wymiana daszku na nowy systemowy poliwęglanowy (400x130cm) na konstrukcji aluminiowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.11	KNR 4-04 0804-01 analogia	ST-1	Rozebranie schodowych balustrad z kształowników stalowych 3,90+1,40	m m	 5,30	 RAZEM 5,30
134 d.11	KNR 4-04 0504-03	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1,45*1,40	m ² m ²	 2,03	 RAZEM 2,03
135 d.11	kalk. własna	ST-1	Wymiana wycieraczki 40x60cm na nową stalową ocynkowaną, antypoślizgową o wymiarze oczek 40x11mm, o płaskowniku nośnym gr. 3mm 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
136 d.11	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 5,30*1,30	m ² m ²	 6,89	 RAZEM 6,89
137 d.11	kalk. własna	ST-1	Reprofilacja elementów betonowych - usunięcie słabych fragmentów, czyszczenie hydrotechniczne, uzupełnienie ubytków zaprawą do wyrównania powierzchni betonowych gr. 50mm (20% powierzchni) np. Ceresit CD26, szpachlowanie całości zaprawą gr.5mm np. Ceresit CD 24 5,30*1,30	m ² m ²	 6,89	 RAZEM 6,89
138 d.11	KNR-W 4- 01 0728-01	ST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu Uzupełnienie ubytków tynku na murku oporowym (5,05*1,40+5,30*(0,12+0,27))*20%	m ² m ²	 1,83	 RAZEM 1,83
139 d.11	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Dwukrotne gruntowanie - grunt np. BOLIX T Murek oporowy 5,05*1,40+5,30*(0,12+0,27)	m ² m ²	 9,14	 RAZEM 9,14
140 d.11	KNR 0-23 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej np. BOLIX U poz.139	m ² m ²	 9,14	 RAZEM 9,14
141 d.11	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt np. BOLIX OP kolor (0,35kg/m2) poz.139	m ² m ²	 9,14	 RAZEM 9,14
142 d.11	KNR AT-31 0505-03 analogia	ST-1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. Bolix TM -wykonany ręcznie na ścianach poz.139	m ² m ²	 9,14	 RAZEM 9,14
143 d.11	KNR-W 2- 02 1207-02	ST-1	Montaż nowej balustrady prętowej malowanej proszkowo poz.133	m m	 5,30	 RAZEM 5,30
12	451, 454		Remont balkonu na elewacji bocznej (E-2)			
144 d.12	KNR 4-04 0804-01 analogia	ST-1	Rozebranie schodowych balustrad z kształowników stalowych 2,60+1,05*2	m m	 4,70	 RAZEM 4,70
145 d.12	KNR 4-04 0106-01 analogia	ST-1	Rozebranie płyty balkonowej 2,60*1,10	m ² m ²	 2,86	 RAZEM 2,86
146 d.12	KNR-W 4- 01 0331-03	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,50*1,10*0,47 <powiększenie otworu okiennego>	m ³ m ³	 0,78	 RAZEM 0,78

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.12	KNR-W 2-02 1209-04 analogia	ST-1	Montaż balustrady portfenetru stali malowanej proszkowo 1,60	m m	 1,60	
					RAZEM	1,60
13	451		Rusztowania, wywóz gruzu			
148 d.13	KNR-W 2-02 1609-01 analiz. ind.	ST-1	Rusztowania ramowe przysięcienne RR - 1/30 wysokość do 10 m (R=0,5) 150+90+145+130	m ² m ²	 515,00	
					RAZEM	515,00
149 d.13	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,144,145,146,147)	m-g		
					RAZEM	405,57
150 d.13	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-1	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (poz. 1*0,1+poz.2+poz.3*0,02+poz.17*0,02+poz.18*0,02+poz.31*0,02+poz.32*0,01+poz.33*0,01+poz.34*0,03+poz.35*0,03+poz.36*0,1*0,2+poz.37*0,2*0,2+poz.57*0,08+poz.58*0,16+poz.59*0,08+poz.69*0,2*0,2+poz.76*0,02+poz.77*0,04+poz.80*0,02+poz.104*0,1+poz.105*0,1+poz.127*0,03+poz.134*0,02+poz.145*0,15+poz.146)*1,1	m ³ m ³	 47,65	
					RAZEM	47,65