

Książka przedmiarów
OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO
UL. LEŚNA 5-6, 56-400 OLEŚNICA

1. ŚCIANA FRONTOWA - Zachodnia		
1. Docieplenie nadziennia		
1	KNR 2-02 1610-02-050 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m krotność= 1,00	328,86 m ²
	1. (30,96+0.80*2)*10.10	328,86
2	KNR 2-02W 1613-04-050 Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej krotność= 1,00	10,00 m ²
	1. 2.50*2.00*2	10,00
3	NC-02 0101-01-050 Zabezpieczenie okien i drzwi folią budowlaną osłonową krotność= 1,00	51,74 m ²
	1. 1.18*1.45*18	30,80
	2. 0.60*0.85*6	3,06
	3. 1.20*1.75*4	8,40
	4. 1.20*0.65*2	1,56
	5. 2.20*1.80*2	7,92
4	KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	250,01 m ²
	1. 30.96*9.10	281,74
	2. -1.18*1.45*18	-30,80
	3. -0.60*0.85*6	-3,06
	4. -1.20*1.75*4	-8,40
	5. -1.20*0.65*2	-1,56
	6. -1.05*2,00*2	-4,20
	7. 21.72/0.20*0.15	16,29
5	KNR 4-01 0725-03-050 Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) Przyjęto 20% powierzchni krotność= 1,00	46,58 m ²
	1. 30.96*9.10*0,20	56,35
	2. -1.18*1.45*18*0.20	-6,16
	3. -0.60*0.85*6*0.20	-0,61
	4. -1.20*1.75*4*0.20	-1,68
	5. -1.20*0.65*2*0.20	-0,31
	6. -1.40*1.80*2*0.20	-1,01
6	KNR 4-01 0702-04-040 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (ościeża) - przyjęto 20% tynków krotność= 1,00	22,21 m
	1. (1.18+1.45*2)*18*0,20	14,69
	2. (0.60+0.85*2)*6*0,20	2,76
	3. (1.20+1.75*2)*4*0.20	3,76
	4. (1.20+0.65*2)*2*0,20	1,00
7	KNR 4-01 0708-01-040 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm krotność= 1,00	22,21 m
	1. 22,21	22,21
8	NC-02 0101-07-050 Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212 krotność= 1,00	232,88 m ²
	1. 30.96*9.10	281,74

	2. -1.18*1.45*18	-30,80
	3. -0.60*0.85*6	-3,06
	4. -1.20*1.75*4	-8,40
	5. -1.20*0,65*2	-1,56
	6. -1.40*1.80*2	-5,04
9	KNR 00-33 0122-01-040 Montaż listew cokołowych startowych szer. 14 cm krotność= 1,00	25,64 m
	1. 30.96+0.14*2-1.80*2-0.50*4	25,64
10	KNR 00-33 0101-04-050 Ocieplenie ścian budynku - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm w technologii lekkiej - mokrej (roboty wykonywane ręczne). Styropian EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu KS 112. krotność= 1,00	226,58 m ²
	1. (30,96+0,14*2)*9,10	284,28
	2. -1.18*1.45*18	-30,80
	3. -0.60*0.85*6	-3,06
	4. -1.20*1.75*4	-8,40
	5. -1.20*0,65*2	-1,56
	6. -1.80*1.80*2	-6,48
	7. -0.80*0,60	-0,48
	8. -(2.80*0.70+1.50*0.50*2)*2	-6,92
11	KNR 00-33 0101-01-050 Ocieplenie strefy przyportalowej ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne). Styropian EPS 80-038 Fasada. Klej do styropianu KS 112 krotność= 1,00	6,92 m ²
	1. (2.80*0.70+1.50*0.50*2)*2	6,92
12	KNR 00-33 0123-01-020 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian krotność= 1,00	1 171,60 szt
	1. (227.40+6.92)*5	1 171,60
13	KNR 00-28 2621-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym. krotność= 1,00	131,24 m
	1. (1.18+1.45*2)*18	73,44
	2. (0.60+0.85*2)*6	13,80
	3. (1.20+1.75*2)*4	18,80
	4. (1.20+0.65*2)*2	5,00
	5. 9,10*2	18,20
	6. 0.80+0.60*2	2,00
14	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	233,50 m ²
	1. 226,58+6,92	233,50
15	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	233,50 m ²
	1. 226,58+6,92	233,50
16	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	226,58 m ²
	1. 226,58	226,58
17	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" (przy portalach) krotność= 1,00	6,92 m ²

	1. 6,92	6,92
18	KNR 00-28 2626-06 +-050 Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianu gr. do 2 cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii Weber - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy tynkarskiej gładkiej, gruntowaniem PG 212 i dwukrotnym pomalowaniem farbami fasadowymi silikonowymi FZ391 na biało krotność= 1,00	33,32 m2
	1. 22,21/0.20*0.30	33,32
19	Kalkulacja własna-090 Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych krotność= 1,00	3,00 kpl
	1. 3,00	3,00
2. Docieplenie ścian - lukarny		
20	KNR 4-01W 0509-01 z.sz.2.-050 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 % krotność= 1,00	8,96 m2
	1. 1,70*0.55+1,90*0.40*2	2,46
	2. 3,30*0.55+2,20*0.40*2	3,58
	3. 2,70*0.55+1,80*0.40*2	2,93
21	KNR 4-01W 0545-02-050 Rozebranie obicia ścian z blachy krotność= 1,00	9,73 m2
	1. 1,30*1,40/2*2	1,82
	2. 0,91*1,30+0,90*0,75/2-0,50*0,70	1,17
	3. 1,48*1,60/2*2	2,37
	4. 2,52*1,48+2,52*0,50/2-2,00*1,23	1,90
	5. 1,20*1,30/2*2	1,56
	6. 1,20*1,90+1,90*0,50/2-1,60*1,15	0,92
22	KNR 4-01W 0545-08-050 Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - pasy usztywniające krotność= 1,00	1,83 m2
	1. 18,33*0,10	1,83
23	TZKNBK 1920 0164-0301-040 Cięcie piłą ręczną desek do 50 mm - skrócenie istniejącego łączenia dachu przed mocowaniem izolacji cieplnej na ścianach krotność= 1,00	2,93 m
	1. 18,33*4*0,04	2,93
24	KNR 00-33 0101-01-050 Ocieplenie ścian lukarn - przyklejenie płyt z pianki rezolowej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne). Pianka rezolowa Weber PH930 gr. 5 cm. o wsp. 0,021 W/m*K. Zaprawa klejowa KS 123 do mocowania pianki rezolowej. krotność= 1,00	12,21 m2
	1. 1,50*1,40/2*2	2,10
	2. 1,01*1,50+1,01*0,75/2-0,50*0,70	1,54
	3. 1,68*1,60/2*2	2,69
	4. 2,62*1,68+2,62*0,50/2-2,00*1,23	2,60
	5. 1,40*1,30/2*2	1,82
	6. 1,40*2,00+2,00*0,50/2-1,60*1,15	1,46
25	KNR 00-33 0123-01-020 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - kołki o dł. do 120 mm (5 szt./m2) krotność= 1,00	61,05 szt
	1. 12,21*5	61,05
26	KNR 00-28 2621-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym. krotność= 1,00	18,22 m
	1. 0,50+0,70*2	1,90
	2. 2,00+1,23*2	4,46
	3. 1,60+1,15*2	3,90
	4. 1,30*2+1,48*2+1,20*2	7,96

27	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	12,21 m2
1. 12,21		12,21
28	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	12,21 m2
1. 12,21		12,21
29	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	12,21 m2
1. 12,21		12,21
30	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej) krotność= 1,00	0,25 m2
1. $(0.50+2.00+1.60)*0.06$		0,25
31	KNR 2-02U-0541-01-050 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety z zatyczkami PCV krotność= 1,00	0,62 m2
1. $(0.50+2.00+1.60)*0.15$		0,62
32	KNR 2-02 0515-04-040 Założenie pasów usztywniających o szer. 0.10 m - z blachy ocynkowanej krotność= 1,00	18,33 m
1. $(0.91+0.10*2)+(1.90+0.10)*2$		5,11
2. $(2.52+0.10*2)+(2.20+0.10)*2$		7,32
3. $(1.90+0.10*2)+(1.80+0.10)*2$		5,90
33	KNR 4-01W 0540-02-050 Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej i powlekanej na obróbki z blachy powlekanej - styk ścian lukarn i pokrycia ceramicznego krotność= 1,00	6,42 m2
1. 1,79		1,79
2. 2,56		2,56
3. 2,07		2,07
34	KNR 4-01W 0509-04 z.sz.2.-020 Oczyszczenie dachówek i przygotowanie do ponownego wbudowania - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 % krotność= 1,00	322,92 szt
1. $8.97*36$		322,92
35	KNR 0015II-0517-03 KNR 2--050 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami Nachylenie ponad 85 %. Dachówka z odzysku. krotność= 1,00	8,97 m2
1. 8,97		8,97
3. Naprawa spękań ścian w systemie Helifix		
36	KNR 4-03 1001-04-040 Ręczne wykucie bruzd w tynku krotność= 1,00	16,00 m
1. 16,00		16,00
37	KNR 4-03W 1001-05 z.o.3.1-040 Ręczne wykucie zaprawy cementowo - wapiennej ze spoin w murach z cegły, oczyszczenie spoiny i wypłukanie resztek zaprawy wodą krotność= 1,00	16,00 m
1. 16,00		16,00

38	Kalkulacja własna-040 Osadzenie w spoinach ściany kotew systemowych z prętów spiralnych ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm - system Helifix krotność= 1,00	16,00 m
	1. 16,00	16,00
39	KNR 4-03W 1012-01 z.o.3.1-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - wypełnienie spoin zaprawą HeliBond po uprzednim osadzeniu prętów spiralnych krotność= 1,00	16,00 m
	1. 16,00	16,00
4. Cokół - FRONT		
40	KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	26,21 m2
	1. $(30,92-1,80*2)*(0,90+1,08)/2$	27,05
	2. $-0,45*0,60*8$	-2,16
	3. $-0,40*0,60*2$	-0,48
	4. $(0,60+0,45*2)*0,15*8$	1,80
41	KNR 4-01 0725-03-050 Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Przyjęto 20% powierzchni krotność= 1,00	4,88 m2
	1. $(30,92-1,80*2)*(0,90+1,08)/2*0,20$	5,41
	2. $-0,45*0,60*8*0,20$	-0,43
	3. $-0,40*0,60*2*0,20$	-0,10
42	NC-02 0101-07-050 Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212 krotność= 1,00	24,41 m2
	1. $(30,92-1,80*2)*(0,90+1,08)/2$	27,05
	2. $-0,45*0,60*8$	-2,16
	3. $-0,60*0,40*2$	-0,48
43	KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach cokółu. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność= 1,00	24,64 m2
	1. $(30,92+0,12*2-1,80*2)*(0,90+1,08)/2$	27,28
	2. $-0,45*0,60*8$	-2,16
	3. $-0,60*0,40*2$	-0,48
44	KNR 00-33 0123-01-020 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian krotność= 1,00	123,20 szt
	1. 24,64*5	123,20
45	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	28,22 m2
	1. 24,64	24,64
	2. $(0,60+0,45*2)*(0,15+0,12)*8$	3,24
	3. $(0,60+0,40*2)*0,12*2$	0,34
46	NC-02 0105-13-050 Dodatkowa warstwa siatki - do poziomu śr. 2,0 m nad terenem krotność= 1,00	55,86 m2
	1. $(30,96+0,14*2-1,80*2)*1,00$	27,64
	2. 24,64	24,64
	3. $(0,60+0,45*2)*(0,15+0,12)*8$	3,24
	4. $(0,60+0,40*2)*0,12*2$	0,34

47	KNR 2-02W 0902-01 z.sz. 5-050 Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich (boczne płaszczyzny schodów wejściowych) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 krotność= 1,00	1,86 m2
	1. 0,50*0,60*2	0,60
	2. 0,90*(0,45+0,15)/2*2	0,54
	3. 0,50*0,45*2	0,45
	4. 0,60*(0,30+0,15)/2*2	0,27
48	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie cokołui farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	30,08 m2
	1. 28,22+1,86	30,08
49	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	30,08 m2
	1. 28,22+1,86	30,08
5. Wymiana stolarki okiennej - piwnice		
50	KNR 4-01W 0353-03-020 Wykucie z muru okien drewnianych o pow. do 1 m2 krotność= 1,00	8,00 szt
	1. 8,00	8,00
51	KNR 00-19 1023-02-050 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami wraz z obróbką osadzenia o pow. do 0,6 m2 krotność= 1,00	2,16 m2
	1. 0,60*0,45*8	2,16
6. Obróbki blacharskie		
1. Podokienniki - blacha powlekana i ceramiczne		
52	KNR 4-01W 0353-12-040 Skucie podokienników ceramicznych krotność= 1,00	12,42 m
	1. 1,18*18/2	10,62
	2. 0,60*6/2	1,80
53	KNR 4-01W 0545-08-050 Rozebranie podokienników z pcv i blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	4,91 m2
	1. 1,18*18/2*0,25	2,66
	2. 0,60*6/2*0,25	0,45
	3. 1,20*4*0,25	1,20
	4. 1,20*2*0,25	0,60
54	KNR 00-28 2621-08-040 Profil podparapetowy PH 942 z siatką zbrojącą (pod podokienniki ceramiczne) krotność= 1,00	32,04 m
	1. 1,18*18+0,60*6	24,84
	2. 1,20*3*2	7,20
55	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod podokienniki ceramiczne) krotność= 1,00	9,61 m2
	1. 32,04*0,30	9,61
56	KNR AT-22 0305-05 +-040 Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych - montaż kształtek parapetowych 35x12x1,5 cm krotność= 1,00	32,04 m
	1. 32,04	32,04

57	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej) krotność= 1,00	1,55 m ²
	1. 0.60*0.27*8	1,30
	2. 0.80*0.14	0,11
	3. 0.60*0.12*2	0,14
58	KNR 2-02U -0541-01-050 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety z zatyczkami PCV krotność= 1,00	0,40 m ²
	1. 0.80*0.20+0.60*0.20*2	0,40
59	KNR 2-02U -0541-02-050 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zatyczkami PCV krotność= 1,00	1,68 m ²
	1. 0.60*0.35*8	1,68
2. Rury spustowe		
60	KNR 4-01W 0545-05-040 Rozebanie rury spustowej o śr. 12 cm z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,00	31,50 m
	1. 10.50*3	31,50
61	KNR 4-01W 0545-09-050 Przygotowanie rozebranych rur spustowych do ponownego wbudowania krotność= 1,00	11,87 m ²
	1. 3,14*0,12*31,50	11,87
62	KNR 2-02U -0519-03-040 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - rury z demontażu, uchwyty nowe przedłużane krotność= 1,00	31,50 m
	1. 10.50*3	31,50
63	KNR 4-01 0528-06-020 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej krotność= 1,00	3,00 szt
	1. 3.00	3,00
7. Elementy zewnętrzne		
1. Strefa wejściowa - schody i daszki.		
64	KNR 4-01W 0212-01-060 Ręczna rozbiórka kamiennych i betonowych schodów i podestów wejściowych krotność= 1,00	1,54 m ³
	1. 1.90*0.90*0.30	0,51
	2. 1.90*1.20*0.45	1,03
65	KNR 4-01W 0102-02-060 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III krotność= 1,00	4,32 m ³
	1. 1.20*2.00*0.80	1,92
	2. 1.50*2.00*0.80	2,40
66	KNR 4-01W 0203-01-060 Wykonanie fundamentów z betonu monolitycznego B-20 pod schody zewnętrzne krotność= 1,00	4,32 m ³
	1. 1.20*2.00*0.80	1,92
	2. 1.50*2.00*0.80	2,40
67	KNR 2-02W 0219-01-060 Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20) krotność= 1,00	1,80 m ³
	1. 1.90*1.40*(0.45+0.15)/2	0,80
	2. 1.90*1.40*(0.60+0.15)/2	1,00

68	TZKNBK 1910 Im 0110-01-040 Montaż stopnic prostych okładzinowych z kamienia prasowanego (np. Prestone) grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm o nawierzchni antypoślizgowej krotność= 1,00	10,00 m
	1. 2,00*2	4,00
	2. 2,00*3	6,00
69	TZKNBK 1910 Im 0110-01-040 Montaż podstopnic prostych okładzinowych (np. Prestone) 4x15x100 cm krotność= 1,00	14,00 m
	1. 2,00*3	6,00
	2. 2,00*4	8,00
70	TZKNBK 1910 Im 0102-03-040 Montaż płyt okładzinowych (np. Prestone) na podestach - o grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm Płyty 4x50x100 cm krotność= 1,00	7,00 m
	1. (1.50+2.00)*2	7,00
71	KNR 2-02W 1219-03-020 Wycieraczki do obuwia typowe - wymiana istniejących na ocynkowane z osadzeniem w nowej okładzinie podestu wejściowego (oraz wykonanie z wycieraczki odpływu wody na zewnątrz - rurka pcv lub metalowa o sr. 25-28 mm) krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2,00	2,00
72	KNR 2-02W 1208-01-040 Balustrady systemowe schodowe zewnętrzne rurowe chromoniklowe przymocowane do powierzchni policzkowych śrubami krotność= 1,00	2,95 m
	1. 1,65+1,30	2,95
73	KNR 2-02W 1219-07-020 Skrobaczki do obuwia - wymiana istniejącej na nową ocynkowaną krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2,00	2,00
74	KNR 2-02W 1219-08-020 Uchwyty do flag - montaż na nowym ociepleniu krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2,00	2,00
75	Kalkulacja własna-090 Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej przy wejściach - demontaż i montaż osprzętu na wykonanym ociepleniu wraz z numerem administracyjnym obiektu. krotność= 1,00	2,00 kpl
	1. 2,00	2,00
76	KNR 2-02W 1040-06-050 Montaż nad wejściami do budynku zadaszeń lukowych z poliwęglanu komorowego typu np. TPLAST Kraków (z jednostronną ścianką boczną). Konstrukcja wspornikowa - 2 kpl. krotność= 1,00	2,50 m2
	1. 2,50*0,50*2	2,50
2. Renowacja portali wejściowych.		
77	TZKNBK 1916 1301-0010-050 Oczyszczenie ręczne płaszczyzn portalu ryflowanego i przygotowanie do malowania farbą fasadową wraz z szpachlowaniem pęknięć i rys krotność= 1,00	16,13 m2
	1. 7,20*0,80*2*1,40	16,13
78	NC-02 0101-07-050 Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie gruntem Weber PG 212 (portale ryflowane) krotność= 1,00	16,13 m2
	1. 7,20*0,80*2*1,40	16,13
79	KNR 2-02 1505-11-050 Dwukrotne malowanie farbą silikonową Weber FZ 391 powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania. Kolor ceglasty grupy 2. (np. KO93-A2) krotność= 1,00	16,13 m2

1. 16,13		16,13
3. Izolacja ścian piwnic		
80	<i>KNR 2-01W 0306-02-060</i> <i>Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic do poziomu ław fundamentowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,14 m ³
1. (31.00+0.20*2)*0.80*1.20		30,14
81	<i>KNR 4-01W 0619-03-050</i> <i>Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych ścian otynkowanych i ceglanych o powierzchni ponad 5 m² przy użyciu szczotek stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	34,01 m ²
1. 30.92*1.10		34,01
82	<i>KNR 00-29 0637-01-050</i> <i>Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,20 m ²
1. 30.92*1.30		40,20
83	<i>KNR 00-29 0641-01-050</i> <i>Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,20 m ²
1. 30.92*1.30		40,20
84	<i>KNR AT-40 0421-03-050</i> <i>Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur XPS 50 gr. 12 cm na kleju Weber KS126 (po rozebraniu schodów zewnętrznych)</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,16 m ²
1. (30.92+0.12*2)*1.00		31,16
85	<i>KNR 00-33 0101-05-050</i> <i>Systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne - na izolacji gr. 8 cm)</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,16 m ²
1. (30.92+0.12*2)*1.00		31,16
86	<i>KNR 2-02W 0603-09-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (na długości podestów schodowych)</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,60 m ²
1. 1.80*1.00*2		3,60
87	<i>KNR 2-02W 0603-10-050</i> <i>J.w. lecz druga warstwa</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,60 m ²
1. 3,60		3,60
88	<i>KNNR Wacetob 3 0207-01-050</i> <i>Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,56 m ²
1. (30.92-1.80*2+0.12*2)*1.00		27,56
89	<i>KNNR 7 0507-040-040</i> <i>Listwa zamykająca z PCV mocowana do ściany na kolki rozporowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,56 m
1. (30.92+0.12*2-1,80*2)		27,56
90	<i>KNR 4-01W 0105-02-060</i> <i>Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III</i> <i>krotność= 1,00</i>	26,38 m ³
1. (31.00+0.20*2)*0.70*1.20		26,38
4. Opaska przyścienna		

91	KNR 2-31 0810-03-050 Ręczne rozebranie opasek o nawierzchni betonowej grubości do 12 cm krotność= 1,00	17,11 m ²
1. (30.92-1.80*2+0.60*2)*0.60		17,11
92	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	27,62 m
1. 30,92+0,15*2-1,80*2		27,62
93	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	27,62 m
1. 27,62		27,62
94	KNR 2-31 0102-05-050 Wykonanie ręczne koryta w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm krotność= 1,00	14,28 m ²
1. (30.92-1.80*2+0,12*2+0.50*2)*0.50		14,28
95	KNR 2-31 0105-01-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność= 1,00	14,28 m ²
1. (30.92-1.80*2+0,12*2+0.50*2)*0.50		14,28
96	KNR 2-31 0105-02-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność= 7,00	14,28 m ²
1. 14,28		14,28
97	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	14,28 m ²
1. 14,28		14,28
98	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu krotność= -5,00	14,28 m ²
1. 14,28		14,28
99	KNR 2-31 0511-01-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	14,28 m ²
1. (30.92-1.80*2+0,12*2+0.50*2)*0.50		14,28
5. Gzyms okapowy		
100	KNR 4-01W 0419-05 z.sz.2.-040 Rozebranie przyściennej części odeskowania gzymsu drewnianego i uzupełnienie po wykonaniu docieplenia ścian krotność= 1,00	31,00 m
1. 31,00		31,00
101	KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach kolankowych ponad gzymsem. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność= 1,00	15,50 m ²
1. 31,00*0.50		15,50
102	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	15,50 m ²
1. 31,00*0.50		15,50
103	KNR 2-02W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymsów drewnianych krotność= 1,00	9,30 m ²

1. 31.00*0.30		9,30
6. Przebudowa odpływów rur spustowych		
104	<i>KNR 4-02W 0210-05-020 Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Rewizja i rura PCV z odzysku krotność= 1,00</i>	3,00 szt
1. 3,00		3,00
105	<i>KNR 4-02W 0211-06-020 Wstawienie kolan z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - odsadzki na odpływach rur spustowych krotność= 1,00</i>	3,00 szt
1. 3,00		3,00
8. Wywóz gruzu, ziemi i odpadów rozbiórkowych		
106	<i>KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej (9 km), wraz z utylizacją gruzu krotność= 1,00</i>	4,71 m3
1. (45.68+22.21*0.15+4.88)*0.025+2.16*0.05+1.54+17.11*0.10		4,71
107	<i>KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do gminnego wysypiska w Smolnej krotność= 8,00</i>	4,71 m3
1. 4,71		4,71
108	<i>KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III wraz z kosztami składowania krotność= 1,00</i>	9,61 m3
1. 4.32+14.28*0.10		5,75
2. 30,14-26,28		3,86
109	<i>KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 8,00</i>	9,61 m3
1. 9,61		9,61
110	<i>Kalk laczawlasna-148 Praca rusztowania zewnętrznego- dzierzawa krotność= 1,00</i>	292,75 m-g
1. (1729,36-499,83)/(0,84*5)		292,75
2. ŚCIANA TYLNA - Wschodnia		
1. Docieplenie nadziemia		
111	<i>KNR 2-02 1610-02-050 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m krotność= 1,00</i>	328,86 m2
1. (30.96+0.80*2)*10.10		328,86
112	<i>NC-02 0101-01-050 Zabezpieczenie okien i drzwi folią budowlaną osłonową krotność= 1,00</i>	49,60 m2
1. 1.18*1.45*18		30,80
2. 0.60*0.85*6		3,06
3. 1.62*1.45*6		14,09
4.		-----
5. Suma		47,95
6. 0,86*0,96*2		1,65
113	<i>KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00</i>	250,94 m2
1. 30.96*9.10		281,74

	2. -1.18*1.45*18	-30,80
	3. -0.60*0.85*6	-3,06
	4. -1.62*1.45*6	-14,09
	5. 22,87/0.20*0.15	17,15
114	<i>KNR 4-01 0725-03-050</i> <i>Uzupełnienie (odbicie i wykonanie nowych) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo - i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu), przyjęto 20% powierzchni</i> <i>krotność= 1,00</i>	46,76 m2
	1. 30.96*9.10*0.20	56,35
	2. -1.18*1.45*18*0.20	-6,16
	3. -0.60*0.85*6*0.20	-0,61
	4. -1.62*1.45*6*0.20	-2,82
115	<i>KNR 4-01 0702-04-040</i> <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (ościeża)</i> <i>- przyjęto 20% tynków okien mieszkań</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,87 m
	1. (1.18+1.45*2)*18*0.20	14,69
	2. (0.60+0.85*2)*6*0.20	2,76
	3. (1.62+1.45*2)*6*0.20	5,42
116	<i>KNR 4-01 0708-01-040</i> <i>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach</i> <i>szerokości do 15 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,87 m
	1. 22,87	22,87
117	<i>NC-02 0101-07-050</i> <i>Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem Weber PG 212 (przed dociepleniem)</i> <i>krotność= 1,00</i>	233,79 m2
	1. 30.96*9.10	281,74
	2. -1.18*1.45*18	-30,80
	3. -0.60*0.85*6	-3,06
	4. -1.62*1.45*6	-14,09
118	<i>KNR 00-33 0122-01-040</i> <i>Montaż listew cokołowych startowych szer. 14 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,24 m
	1. 30.96+0.14*2	31,24
119	<i>KNR 00-33 0101-04-050</i> <i>Ociepleń ścian budynku - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm w technologii lekkiej - mokrej</i> <i>(roboty wykonywane ręczne).</i> <i>Styropian EPS 80-038 Fasada.</i> <i>Zaprawa klejąca do styropianu KS 112.</i> <i>krotność= 1,00</i>	236,33 m2
	1. (30,96+0,14*2)*9,10	284,28
	2. -1.18*1.45*18	-30,80
	3. -0.60*0.85*6	-3,06
	4. -1.62*1.45*6	-14,09
120	<i>KNR 00-33 0123-01-020</i> <i>Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 181,65 szt
	1. 236,33*5	1 181,65
121	<i>KNR 00-28 2621-08-040</i> <i>Ochrona narożników wypukłych - profil aluminiowy kątowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	132,56 m
	1. (1.18+1.45*2)*18	73,44
	2. (0.60+0.85*2)*6	13,80
	3. (1.62+1.45*2)*6	27,12
	4. 9,10*2	18,20
122	<i>KNR 00-33 0101-05-050</i> <i>Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod</i> <i>malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne)</i> <i>krotność= 1,00</i>	236,35 m2
	1. 236,35	236,35

123	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	236,35 m2
1. 236,35		236,35
124	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	236,35 m2
1. 236,35		236,35
125	KNR 00-28 2626-06 +-050 Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianu gr. do 2 cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii Weber - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy tynkarskiej gładkiej, gruntowaniem PG 212 i dwukrotnym pomalowaniem farbami fasadowymi silikonowymi FZ391 na biało krotność= 1,00	34,20 m2
1. 22,80/0.20*0.30		34,20
2. Docieplenie ścian - lukarny		
126	KNR 4-01W 0509-01 z.sz.2.-050 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 % krotność= 1,00	13,38 m2
1. (2.70*0.55+1.80*0.40*2)*2		5,85
2. (3.50*0.55+2.30*0.40*2)*2		7,53
127	KNR 4-01W 0545-02-050 Rozebranie obicia ścian z blachy krotność= 1,00	15,37 m2
1. (1.20*1.30/2*2)*2		3,12
2. (1.20*1.90+1.90*0.50/2-1.60*1.15)*2		1,83
3. 1.56*1,70/2*2*2		5,30
4. (2.70*1.56+2.70*0.60/2-2,00*1.23)*2		5,12
128	KNR 4-01W 0545-08-050 Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - pasy usztywniające krotność= 1,00	2,72 m2
1. 1,18		1,18
2. 1,54		1,54
129	TZKNBK 1920 0164-0301-040 Cięcie piłą ręczną desek do 50 mm - skrócenie istniejącego łączenia dachu przed mocowaniem izolacji cieplnej na ścianach krotność= 1,00	4,35 m
1. 27,20*4*0.04		4,35
130	KNR 00-33 0101-01-050 Ocieplenie ścian lukarn - przyklejenie płyt z pianki rezolowej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne). Pianka rezolowa Weber PH930 gr. 5 cm. o wsp. 0,021 W/m*K. Zaprawa klejowa KS 123 do mocowania pianki rezolowej. krotność= 1,00	19,10 m2
1. (1.40*1.30/2*2)*2		3,64
2. (1.40*2.00+2.00*0.50/2-1.60*1.15)*2		2,92
3. 1.76*1.70/2*2*2		5,98
4. (2.80*1.76+2.70*0.60/2-2,00*1,23)*2		6,56
131	KNR 00-33 0123-01-020 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - kołki o dł. do 120 mm (5 szt./m2) krotność= 1,00	95,50 szt
1. 19,10*5		95,50
132	KNR 00-28 2621-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym. krotność= 1,00	27,76 m
1. (1.60+1.15*2)*2		7,80
2. (2.00+1.23*2)*2		8,92
3. 1.20*4+1.56*4		11,04

133	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	19,10 m ²
1. 19,10		19,10
134	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	19,10 m ²
1. 19,10		19,10
135	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	19,10 m ²
1. 19,10		19,10
136	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej) krotność= 1,00	0,43 m ²
1. (1.60+2,00)*2*0.06		0,43
137	KNR 2-02U -0541-01-050 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety z zatyczkami PCV krotność= 1,00	1,08 m ²
1. (1.60+2,00)*2*0.15		1,08
138	KNR 2-02 0515-04-040 Założenie pasów usztywniających o szer. 0.10 m - z blachy ocynkowanej krotność= 1,00	27,20 m
1. (1.90+0.10*2)*2+(1.80+0.10)*2*2		11,80
2. (2.70+0.10*2)*2+(2.30+0.10)*2*2		15,40
139	KNR 4-01W 0540-02-050 Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej i powlekanej na obróbki z blachy powlekanej - styk ścian lukarn i pokrycia ceramicznego krotność= 1,00	9,52 m ²
1. 4.13		4,13
2. 5.39		5,39
140	KNR 4-01W 0509-04 z.sz.2.-020 Oczyszczenie dachówek i przygotowanie do ponownego wbudowania - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - nachylenie 85-120 % krotność= 1,00	481,68 szt
1. 13.38*36		481,68
141	KNR 0015II -0517-03 KNR 2--050 Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami Nachylenie ponad 85 %. Dachówka z odzysku. krotność= 1,00	13,38 m ²
1. 13.38		13,38
3. Naprawa spękań ścian w systemie Helifix		
142	KNR 4-03 1001-04-040 Ręczne wykucie bruzd w tynku krotność= 1,00	16,00 m
1. 16,00		16,00
143	KNR 4-03W 1001-05 z.o.3.1-040 Ręczne wykucie zaprawy cementowo - wapiennej ze spoin w murach z cegły, oczyszczenie spoiny i wypłukanie resztek zaprawy wodą krotność= 1,00	16,00 m
1. 16,00		16,00

144	Kalkulacja własna-040 Osadzenie w spoinach ściany kotew systemowych z prętów spiralnych ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm - system Helifix krotność= 1,00	16,00 m
1. 16,00		16,00
145	KNR 4-03W 1012-01 z.o.3.1-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - wypełnienie spoin zaprawą HeliBond po uprzednim osadzeniu prętów spiralnych krotność= 1,00	16,00 m
1. 16,00		16,00
4. Cokół		
146	KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	33,31 m ²
1. $30.92*(1,08+1.18)/2$		34,94
2. $-0.96*0.88*2$		-1,69
3. $(0.96*0.88*2)*0,15*2$		0,51
4. $-0.60*0.55*6$		-1,98
5. $(0.60+0.55*2)*0.15*6$		1,53
147	KNR 4-01 0725-03-050 Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) Przyjęto 20% powierzchni krotność= 1,00	6,25 m ²
1. $30.92*(1.08+1.18)/2*0,20$		6,99
2. $-0.96*0.88*2*0,20$		-0,34
3. $-0.60*0.55*6*0,20$		-0,40
148	NC-02 0101-07-050 Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212 krotność= 1,00	31,27 m ²
1. $30.92*(1,08+1.18)/2$		34,94
2. $-0.96*0.88*2$		-1,69
3. $-0.60*0.55*6$		-1,98
149	KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach cokołu. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność= 1,00	31,54 m ²
1. $(30.92+0.12*2)*(1,08+1.18)/2$		35,21
2. $-0.96*0.88*2$		-1,69
3. $-0.60*0.55*6$		-1,98
150	KNR 00-33 0123-01-020 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian krotność= 1,00	157,70 szt
1. 31,54*5		157,70
151	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	35,76 m ²
1. 31,54		31,54
2. $(0.96+0.88*2)*(0.15+0.12)*2$		1,47
3. $(0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)*6$		2,75
152	NC-02 0105-13-050 Dodatkowa warstwa siatki - do poziomu śr. 2,0 m nad terenem krotność= 1,00	63,88 m ²
1. $(30.96+0.14*2)*0,90$		28,12
2. 31,54		31,54
3. $(0.96+0.88*2)*(0.15+0.12)*2$		1,47
4. $(0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)*6$		2,75

153	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie cokołui farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	35,76 m ²
	1. 31,54	31,54
	2. $(0.96+0.88*2)*(0.15+0.12)*2$	1,47
	3. $(0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)*6$	2,75
154	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	35,76 m ²
	1. 35,76	35,76
5. Wymiana stolarki okiennej - piwnice		
155	KNR 4-01W 0353-03-020 Wykucie z muru okien drewnianych o pow. do 1 m ² krotność= 1,00	6,00 szt
	1. 6,00	6,00
156	KNR 00-19 1023-02-050 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami wraz z obróbką obsadzenia o pow. do 0,6 m ² krotność= 1,00	1,98 m ²
	1. $0.60*0.55*6$	1,98
6. Obróbki blacharskie		
1. Podokienniki - blacha powlekana i ceramiczne		
157	KNR 4-01W 0353-12-040 Skucie podokienników ceramicznych krotność= 1,00	17,28 m
	1. $1.18*18/2$	10,62
	2. $0.60*6/2$	1,80
	3. $1.62*6/2$	4,86
158	KNR 4-01W 0545-08-050 Rozebranie podokienników z pcv i blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	4,32 m ²
	1. $1.18*18/2*0.25$	2,66
	2. $0.60*6/2*0.25$	0,45
	3. $1.62*6/2*0.25$	1,22
159	KNR 00-28 2621-08-040 Profil podparapetowy PH 942 z siatką zbrojącą (pod podokienniki ceramiczne) krotność= 1,00	34,56 m
	1. $1.18*18+0.60*6+1.62*6$	34,56
160	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod podokienniki ceramiczne) krotność= 1,00	10,37 m ²
	1. $34.56*0.30$	10,37
161	KNR AT-22 0305-05 +-040 Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych - montaż kształtek parapetowych 35x12x1,5 cm krotność= 1,00	34,56 m
	1. 34,56	34,56
162	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej) krotność= 1,00	1,49 m ²
	1. $0.60*0.27*6+0.96*0.27*2$	1,49
163	KNR 2-02U -0541-02-050 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zatyczkami PCV krotność= 1,00	1,60 m ²
	1. $(0.60*6+0.96)*0.35$	1,60

2. Rury spustowe		
164	<i>KNR 4-01W 0545-05-040</i> <i>Rozebranie rury spustowej o śr. 12 cm z blachy nadającej się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,50 m
1. 10.50*3		31,50
165	<i>KNR 4-01W 0545-09-050</i> <i>Przygotowanie rozebranych rur spustowych do ponownego wbudowania</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,87 m2
1. 3,14*0,12*31,50		11,87
166	<i>KNR 2-02U -0519-03-040</i> <i>Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - rury z demontażu, uchwyty nowe przedłużane</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,50 m
1. 10.50*3		31,50
167	<i>KNR 4-01 0528-06-020</i> <i>Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt
1. 3.00		3,00
7. Elementy zewnętrzne		
1. Izolacja ścian piwnic		
168	<i>KNR 2-01W 0306-02-060</i> <i>Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic do poziomu ław fundamentowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,14 m3
1. (31.00+0.20*2)*0.80*1.20		30,14
169	<i>KNR 4-01W 0619-03-050</i> <i>Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych ścian otynkowanych i ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,20 m2
1. 30.92*1.30		40,20
170	<i>KNR 00-29 0637-01-050</i> <i>Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,20 m2
1. 30.92*1.30		40,20
171	<i>KNR 00-29 0641-01-050</i> <i>Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,20 m2
1. 30.92*1.30		40,20
172	<i>KNR AT-40 0421-03-050</i> <i>Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur XPS 50 gr. 12 cm na kleju Weber KS126</i> <i>krotność= 1,00</i>	34,28 m2
1. (30.92+0.12*2)*1.1		34,28
173	<i>KNR 00-33 0101-05-050</i> <i>Systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,16 m2
1. (30.92+0.12*2)*1.00		31,16
174	<i>KNNR Wacetob 3 0207-01-050</i> <i>Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,16 m2
1. 31,16		31,16
175	<i>KNNR 7 0507-040-040</i> <i>Progi i listwy osłaniające - listwa zamykająca z PCV mocowana do ściany na kołki rozporowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,16 m
1. (30,92+0,12*2)		31,16

176	KNR 4-01W 0105-02-060 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III krotność= 1,00	26,38 m ³
1. (31.00+0.20*2)*0.70*1.20		26,38
2. Opaska przyścienna		
177	KNR 2-31 0810-03-050 Ręczne rozebranie opasek o nawierzchni betonowej grubości do 12 cm krotność= 1,00	18,37 m ²
1. (30.92-0,50*3+0.60*2)*0.60		18,37
178	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	29,72 m
1. 30.92+0.15*2-0,50*3		29,72
179	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	29,72 m
1. 29.72		29,72
180	KNR 2-31 0102-05-050 Wykonanie ręczne koryta w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm krotność= 1,00	15,46 m ²
1. 30.92*0.50		15,46
181	KNR 2-31 0105-01-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność= 1,00	15,46 m ²
1. 30,92*0.50		15,46
182	KNR 2-31 0105-02-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność= 7,00	15,46 m ²
1. 15,46		15,46
183	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	15,46 m ²
1. 15,46		15,46
184	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu krotność= -5,00	15,46 m ²
1. 15,46		15,46
185	KNR 2-31 0511-01-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	15,36 m ²
1. (30.92+0,15*2-0,50*3+0,50*2)*0.50		15,36
186	KNR 2-31 0606-01 +-040 Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej - demontaż i ponowny montaż w trakcie realizacji nowej opaski przyściennej. Elementy ścieków z odzysku krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
3. Gzyms okapowy		
187	KNR 4-01W 0419-05 z.sz.2.-040 Rozebranie przyściennej części odeskowania gzymsu drewnianego i uzupełnienie po wykonaniu docieplenia ścian krotność= 1,00	31,00 m
1. 31.00		31,00

188	KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach kolankowych ponad gzymsem. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność= 1,00	15,50 m ²
1. 31.00*0.50		15,50
189	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	15,50 m ²
1. 31.00*0.50		15,50
190	KNR 2-02W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymsów drewnianych krotność= 1,00	9,30 m ²
1. 31.00*0.30		9,30
8. Wywóz gruzu, ziemi i odpadów rozbiórkowych		
191	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej (9 km), wraz z utylizacją gruzu krotność= 1,00	3,35 m ³
1. (46,76+22.87*0.15+6.28)*0.025+1,98*0.05+18.37*0.10		3,35
192	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do gminnego wysypiska w Smolnej krotność= 8,00	3,35 m ³
1. 3,35		3,35
193	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	5,31 m ³
1. 15.46*0.10		1,55
2. 30,14-26,38		3,76
194	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 8,00	5,31 m ³
1. 5,31		5,31
195	Kalk laciawłasna-148 Praca rusztowania zewnętrznego- dzierżawa krotność= 1,00	270,03 m-g
1. (1529,42-139,52-19,16-154,78-71,77-10,06)/(0,84*5)		270,03
3. ŚCIANA SZCZYTOWA - Północna		
1. Docieplenie nadziemnia ++		
196	KNR 2-02 1610-02-050 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m krotność= 1,00	116,39 m ²
1. (9.70+0.80*2)*10.30		116,39
197	NC-02 0101-01-050 Zabezpieczenie okien i drzwi folią budowlaną osłonową krotność= 1,00	5,13 m ²
1. (1.18*1.45)*3		5,13
198	KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	84,97 m ²
1. 9,70*9.10		88,27
2. -1.18*1.45*3		-5,13
3. 2.45/0.20*0.15		1,84

199	<i>KNR 4-01 0725-03-050</i> <i>Uzupełnienie (odbicie i wykonanie nowych) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo - i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu), przyjęto 20% powierzchni</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,63 m2
	1. 9.70*9.10*0,20	17,65
	2. -1.18*1.45*3*0,20	-1,03
200	<i>KNR 4-01 0702-04-040</i> <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (ościeża)</i> <i>- przyjęto 20% tynków okien mieszkań</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,45 m
	1. (1.18+1.45*2)*3*0.20	2,45
201	<i>KNR 4-01 0708-01-040</i> <i>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach</i> <i>szerokości do 15 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,45 m
	1. 2,45	2,45
202	<i>NC-02 0101-07-050</i> <i>Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem Weber PG 212 (przed dociepleniem)</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,14 m2
	1. 9,70*9.10	88,27
	2. -1.18*1.45*3	-5,13
203	<i>KNR 00-33 0122-01-040</i> <i>Montaż listew cokołowych startowych szer. 14 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,70 m
	1. 9.70	9,70
204	<i>KNR 00-33 0101-04-050</i> <i>Ociepleń ścian budynku - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm w technologii lekkiej - mokrej</i> <i>(roboty wykonywane ręczne).</i> <i>Styropian EPS 80-038 Fasada.</i> <i>Zaprawa klejąca do styropianu KS 112.</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,14 m2
	1. 9,70*9.10	88,27
	2. -1.18*1.45*3	-5,13
205	<i>KNR 00-33 0123-01-020</i> <i>Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian</i> <i>krotność= 1,00</i>	415,70 szt
	1. 83,14*5	415,70
206	<i>KNR 00-28 2621-08-040</i> <i>Ochrona narożników wypukłych - profil aluminiowy kątowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	17,34 m
	1. (1.18+1,45*2)*3	12,24
	2. (0,60+0,55*2)*3	5,10
207	<i>KNR 00-33 0101-05-050</i> <i>Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod</i> <i>malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne)</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,14 m2
	1. 83,14	83,14
208	<i>NC-02 0101-08-050</i> <i>Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na</i> <i>podłożu gładkim.</i> <i>Grunt Weber PG 212</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,14 m2
	1. 83,14	83,14
209	<i>NC-02 0119-04-050</i> <i>Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki.</i> <i>Farba weber FZ 391 - grupa "0"</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,14 m2
	1. 83,14	83,14

210	KNR 00-28 2626-06 +-050 Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianu gr. do 2 cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii Weber - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy tynkarskiej gładkiej, gruntowaniem PG 212 i dwukrotnym pomalowaniem farbami fasadowymi silikonowymi FZ391 na biało krotność= 1,00	3,67 m2
1. 12.24*0.30		3,67
2. Naprawa spękań ścian w systemie Helifix		
211	KNR 4-03 1001-04-040 Ręczne wykucie bruzd w tynku krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
212	KNR 4-03W 1001-05 z.o.3.1-040 Ręczne wykucie zaprawy cementowo - wapiennej ze spoin w murach z cegły, oczyszczenie spoiny i wypłukanie resztek zaprawy wodą krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
213	Kalkulacja własna-040 Osadzenie w spoinach ściany kotew systemowych z prętów spiralnych ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm - system Helifix krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
214	KNR 4-03W 1012-01 z.o.3.1-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - wypełnienie spoin zaprawą HeliBond po uprzednim osadzeniu prętów spiralnych krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
3. Cokół		
215	KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	10,85 m2
1. $9,66*(1,08+1,18)/2$		10,92
2. $-0,60*0,55$		-0,33
3. $(0,60+0,55*2)*0,15$		0,26
216	KNR 4-01 0725-03-050 Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Przyjęto 20% powierzchni krotność= 1,00	2,11 m2
1. $9,66*(1,08+1,18)/2*0,20$		2,18
2. $-0,60*0,55*0,20$		-0,07
3.		0,00
217	NC-02 0101-07-050 Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212 krotność= 1,00	10,59 m2
1. $9,66*(1,08+1,18)/2$		10,92
2. $-0,60*0,55$		-0,33
218	KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach cokołu. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność= 1,00	10,59 m2
1. $9,66*(1,08+1,18)/2$		10,92
2. $-0,60*0,55$		-0,33
219	KNR 00-33 0123-01-020 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian krotność= 1,00	52,95 szt

	1. 10,59*5	52,95
220	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	11,05 m2
	1. 10,59	10,59
	2. (0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)	0,46
221	NC-02 0105-13-050 Dodatkowa warstwa siatki - do poziomu śr. 2,0 m nad terenem krotność= 1,00	19,78 m2
	1. 9,70*0.90	8,73
	2. 10,59	10,59
	3. (0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)	0,46
222	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie cokołui farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	11,05 m2
	1. 10,59	10,59
	2. (0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)	0,46
223	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	11,05 m2
	1. 11,05	11,05
4. Wymiana stolarki okiennej		
224	KNR 4-01W 0353-03-020 Wykucie z muru okien drewnianych o pow. do 1 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1,00	1,00
225	KNR 00-19 1023-02-050 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami wraz z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 krotność= 1,00	0,33 m2
	1. 0.60*0.55	0,33
5. Obróbki blacharskie		
1. Podokienniki - z blachy powlekannej i ceramiczne		
226	KNR 4-01W 0353-12-040 Wykucie podokienników ceramicznych krotność= 1,00	2,36 m
	1. 1,18*2	2,36
227	KNR 00-28 2621-08-040 Profil podparapetowy PH 942 z siatką zbrojącą (pod podokienniki ceramiczne) krotność= 1,00	3,54 m
	1. 1,18*3	3,54
228	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod podokienniki ceramiczne) krotność= 1,00	1,06 m2
	1. 3.54*0.30	1,06
229	KNR AT-22 0305-05 +-040 Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych - montaż kształtek parapetowych 35x12x1,5 cm krotność= 1,00	3,54 m
	1. 3.54	3,54
230	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekannej) krotność= 1,00	0,16 m2
	1. 0.60*0.27	0,16

231	KNR 2-02U -0541-02-050 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zatyczkami PCV krotność= 1,00	0,21 m2
1. 0.60*0.35		0,21
6. Elementy zewnętrzne		
1. Izolacja ścian piwnic		
232	KNR 2-01W 0306-02-060 Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic do poziomu ław fundamentowych krotność= 1,00	9,31 m3
1. 9.70*0.80*1.20		9,31
233	KNR 4-01W 0619-03-050 Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych ścian otynkowanych i ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,00	12,56 m2
1. 9,66*1,30		12,56
234	KNR 00-29 0637-01-050 Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie krotność= 1,00	12,56 m2
1. 9,66*1,30		12,56
235	KNR 00-29 0641-01-050 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 krotność= 1,00	12,56 m2
1. 9,66*1,30		12,56
236	KNR AT-40 0421-03-050 Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur XPS 50 gr. 12 cm na kleju Weber KS126 krotność= 1,00	9,66 m2
1. 9,66*1,00		9,66
237	KNR 00-33 0101-05-050 Systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne - na izolacji gr. 12 cm) krotność= 1,00	9,90 m2
1. (9.66+0.12*2)*1.00		9,90
238	KNNR Wacetob 3 0207-01-050 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni krotność= 1,00	9,90 m2
1. (9.66+0.12*2)*1.00		9,90
239	KNNR 7 0507-040-040 Progki i listwy osłaniające - listwa zamykająca z PCV mocowana do ściany na kolki rozporowe krotność= 1,00	9,90 m
1. 9,66+0,12*2		9,90
240	KNR 4-01W 0105-02-060 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III krotność= 1,00	8,15 m3
1. 9.70*0.70*1.20		8,15
2. Opaska przyścienna		
241	KNR 2-31 0810-03-050 Ręczne rozebranie opasek z betonu o grubości do 12 cm krotność= 1,00	5,80 m2
1. 9,66*0.60		5,80
242	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	9,90 m

	1. 9.66+0,12*2	9,90
243	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	9,90 m
	1. 9.66+0,12*2	9,90
244	KNR 2-31 0102-05-050 Wykonanie ręczne koryta w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm krotność= 1,00	4,95 m2
	1. (9.66+0,12*2)*0.50	4,95
245	KNR 2-31 0105-01-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność= 1,00	4,95 m2
	1. (9.66+0,12*2)*0.50	4,95
246	KNR 2-31 0105-02-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność= 7,00	4,95 m2
	1. 4.95	4,95
247	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	4,95 m2
	1. 4.95	4,95
248	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu krotność= -5,00	4,95 m2
	1. 4.95	4,95
249	KNR 2-31 0511-01-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	4,95 m2
	1. 4.95	4,95
3. Gzyms okapowy		
250	KNR 4-01W 0419-05 z.sz.2.-040 Rozebranie przyściennej części odeskowania gzymsu drewnianego i uzupełnienie po wykonaniu docieplenia ścian krotność= 1,00	9,70 m
	1. 9.70	9,70
251	KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach kolankowych ponad gzymsem. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność= 1,00	4,85 m2
	1. 9.70*0.50	4,85
252	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	4,85 m2
	1. 9.70*0.50	4,85
253	KNR 2-02W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymsów drewnianych krotność= 1,00	2,91 m2
	1. 9.70*0.30	2,91
7. Wywóz ziemi, gruzu i odpadów rozbiórkowych		
254	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej (9 km), wraz z utylizacją gruzu krotność= 1,00	1,07 m3
	1. (16,62+2,45*0,15+2,11)*0,025+0,33*0,05+5,80*0,10	1,07

255	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do gminnego wysypiska w Smolnej krotność= 8,00	1,07 m ³
1. $(16,62+2,45*0,15+2,11)*0,025+0,33*0,05+5,80*0,10$		1,07
256	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	1,66 m ³
1. $4,95*0,10$		0,50
2. $9,31-8,15$		1,16
257	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 8,00	1,66 m ³
1. $1,66$		1,66
258	Kalk łacjawłasn-148 Praca rusztowania zewnętrznego- dzierżawa krotność= 1,00	69,95 m-g
1. $(411,47-45,09-3,19-48,05-21,33)/(0,84*5)$		69,95
4. ŚCIANA SZCZYTOWA - Południowa		
1. Docieplenie nadziemnia		
259	KNR 2-02 1610-02-050 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m krotność= 1,00	114,13 m ²
1. $(9,70+0,80*2)*10,10$		114,13
260	NC-02 0101-01-050 Zabezpieczenie okien i drzwi folią budowlaną osłonową krotność= 1,00	5,13 m ²
1. $(1,18*1,45)*3$		5,13
261	KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	84,97 m ²
1. $9,70*9,10$		88,27
2. $-1,18*1,45*3$		-5,13
3. $2,45/0,20*0,15$		1,84
262	KNR 4-01 0725-03-050 Uzupełnienie (odbitcie i wykonanie nowych) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo - i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu), przyjęto 20% powierzchni krotność= 1,00	16,63 m ²
1. $9,70*9,10*0,20$		17,65
2. $-1,18*1,45*3*0,20$		-1,03
263	KNR 4-01 0702-04-040 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (ościeża) - przyjęto 20% tynków okien mieszkań krotność= 1,00	2,45 m
1. $(1,18+1,45*2)*3*0,20$		2,45
264	KNR 4-01 0708-01-040 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm krotność= 1,00	2,45 m
1. $2,45$		2,45
265	NC-02 0101-07-050 Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem Weber PG 212 (przed dociepleniem) krotność= 1,00	83,14 m ²
1. $9,70*9,10$		88,27
2. $-1,18*1,45*3$		-5,13

266	KNR 00-33 0122-01-040 Montaż listew cokolowych startowych szer. 14 cm krotność= 1,00	9,70 m
1. 9.70		9,70
267	KNR 00-33 0101-04-050 Ociepleń ścian budynku - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm w technologii lekkiej - mokrej (roboty wykonywane ręczne). Styropian EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu KS 112. krotność= 1,00	83,14 m ²
1. 9,70*9.10		88,27
2. -1.18*1.45*3		-5,13
268	KNR 00-33 0123-01-020 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian krotność= 1,00	415,70 szt
1. 83,14*5		415,70
269	KNR 00-28 2621-08-040 Ochrona narożników wypukłych - profil aluminiowy kątowy krotność= 1,00	13,94 m
1. (1.18+1,45*2)*3		12,24
2. (0,60+0,55*2)		1,70
270	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - z wyrównaniem i wygładzeniem pod malowanie farbami fasadowymi (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	83,14 m ²
1. 83,14		83,14
271	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie elewacji farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	83,14 m ²
1. 83,14		83,14
272	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	83,14 m ²
1. 83,14		83,14
273	KNR 00-28 2626-06 +-050 Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianu gr. do 2 cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii Weber - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy tynkarskiej gładkiej, gruntowaniem PG 212 i dwukrotnym pomalowaniem farbami fasadowymi silikonowymi FZ391 na białe krotność= 1,00	3,67 m ²
1. 12.24*0.30		3,67
2. Naprawa spękań ścian w systemie Helifix		
274	KNR 4-03 1001-04-040 Ręczne wykucie bruzd w tynku krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
275	KNR 4-03W 1001-05 z.o.3.1-040 Ręczne wykucie zaprawy cementowo - wapiennej ze spoin w murach z cegły, oczyszczenie spoiny i wypłukanie resztek zaprawy wodą krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
276	Kalkulacja własna-040 Osadzenie w spoinach ściany kotew systemowych z prętów spiralnych ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm - system Helifix krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00

277	KNR 4-03W 1012-01 z.o.3.1-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - wypełnienie spoin zaprawą HeliBond po uprzednim osadzeniu prętów spiralnych krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
3. Cokół południowy		
278	KNR 00-28 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą". Oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	9,49 m ²
1. $9.66*(0.90+1.08)/2$		9,56
2. $-0.60*0.55$		-0,33
3. $(0.60+0.55*2)*0.15$		0,26
279	KNR 4-01 0725-03-050 Uzupełnienie (odbicie i wykonanie) tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) Przyjęto 20% powierzchni krotność= 1,00	1,85 m ²
1. $9.66*(0.90+1.08)/2*0.20$		1,91
2. $-0.60*0.55*0.20$		-0,07
280	NC-02 0101-07-050 Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (przed ociepleniem) Grunt WEBER PG 212 krotność= 1,00	9,23 m ²
1. $9.66*(0.90+1.08)/2$		9,56
2. $-0.60*0.55$		-0,33
281	KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach cokołu. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność= 1,00	9,23 m ²
1. $9.66*(1.08+0.90)/2$		9,56
2. $-0.60*0.55$		-0,33
282	KNR 00-33 0123-01-020 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian krotność= 1,00	46,15 szt
1. $9.23*5$		46,15
283	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	9,69 m ²
1. 9,23		9,23
2. $(0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)$		0,46
284	NC-02 0105-13-050 Dodatkowa warstwa siatki - do poziomu śr. 2,0 m nad terenem krotność= 1,00	18,42 m ²
1. $9.70*0.90$		8,73
2. 9,23		9,23
3. $(0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)$		0,46
285	NC-02 0101-08-050 Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pod malowanie cokołu farbami fasadowymi na podłożu gładkim. Grunt Weber PG 212 krotność= 1,00	9,69 m ²
1. 9,23		9,23
2. $(0.60+0.55*2)*(0.15+0.12)$		0,46
286	NC-02 0119-04-050 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki. Farba weber FZ 391 - grupa "0" krotność= 1,00	9,69 m ²

1. 9,69		9,69
4. Wymiana stolarki okienne		
287	<i>KNR 4-01W 0353-03-020</i> <i>Wykucie z muru okien drewnianych o pow. do 1 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1,00		1,00
288	<i>KNR 00-19 1023-02-050</i> <i>Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami wraz z obróbką osadzenia o pow. do 0,6 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,33 m2
1. 0,60*0,55		0,33
5. Obróbki blacharskie		
1. Podokienniki - blacha powlekana i ceramiczne		
289	<i>KNR 4-01W 0353-12-040</i> <i>Wykucie podokienników ceramicznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,36 m
1. 1,18*2		2,36
290	<i>KNR 4-01W 0545-08-050</i> <i>Rozebranie podokienników z pcv i blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,30 m2
1. 1,18*0,25		0,30
291	<i>KNR 00-28 2621-08-040</i> <i>Profil podparapetowy PH 942 z siatką zbrojącą (pod podokienniki ceramiczne)</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,54 m
1. 1,18*3		3,54
292	<i>KNR 2-02 0923-04-050</i> <i>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod podokienniki ceramiczne)</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,06 m2
1. 3,54*0,30		1,06
293	<i>KNR AT-22 0305-05 +-040</i> <i>Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych - montaż kształtek parapetowych 35x12x1,5 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,54 m
1. 3,54		3,54
294	<i>KNR 2-02 0923-04-050</i> <i>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (dla podokienników z blachy powlekanej)</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,16 m2
1. 0,60*0,27		0,16
295	<i>KNR 2-02U -0541-02-050</i> <i>(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zatyczkami PCV</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,21 m2
1. 0,60*0,35		0,21
6. Elementy zewnętrzne		
1. Izolacja ścian piwnic		
296	<i>KNR 2-01W 0306-02-060</i> <i>Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic do poziomu ław fundamentowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,31 m3
1. 9,70*0,80*1,20		9,31
297	<i>KNR 4-01W 0619-03-050</i> <i>Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych ścian otynkowanych i ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,56 m2
1. 9,66*1,30		12,56

298	KNR 00-29 0637-01-050 Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie krotność= 1,00	12,56 m2
1. 9.66*1.30		12,56
299	KNR 00-29 0641-01-050 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 krotność= 1,00	12,56 m2
1. 9.66*1.30		12,56
300	KNR AT-40 0421-03-050 Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur XPS 50 gr. 12 cm na kleju Weber KS126 krotność= 1,00	9,66 m2
1. 9.66*1.00		9,66
301	KNR 00-33 0101-05-050 Systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne - na izolacji gr. 12 cm) krotność= 1,00	9,90 m2
1. (9.66+0.12*2)*1.00		9,90
302	KNNR Wacetob 3 0207-01-050 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni krotność= 1,00	9,90 m2
1. (9.66+0.12*2)*1.00		9,90
303	KNNR 7 0507-040-040 Progry i listwy osłaniające - listwa zamykająca z PCV mocowana do ściany na kołki rozporowe krotność= 1,00	9,90 m
1. 9.66+0.12*2		9,90
304	KNR 4-01W 0105-02-060 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III krotność= 1,00	8,15 m3
1. 9.70*0.70*1.20		8,15
2. Opaska przyścienna		
305	KNR 2-31 0810-03-050 Ręczne rozebranie opasek z betonu o grubości do 12 cm krotność= 1,00	5,80 m2
1. 9.66*0.60		5,80
306	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	9,90 m
1. 9.66+0.12*2		9,90
307	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	9,90 m
1. 9.66+0.12*2		9,90
308	KNR 2-31 0102-05-050 Wykonanie ręczne koryta w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm krotność= 1,00	4,95 m2
1. (9.66+0.12*2)*0.50		4,95
309	KNR 2-31 0105-01-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność= 1,00	4,95 m2
1. (9.66+0.12*2)*0.50		4,95
310	KNR 2-31 0105-02-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność= 7,00	4,95 m2
1. 4.95		4,95

311	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	4,95 m2
1. 4,95		4,95
312	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu krotność= -5,00	4,95 m2
1. 4,95		4,95
313	KNR 2-31 0511-01-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	4,95 m2
1. 4,95		4,95
3. Gzyms okapowy		
314	KNR 4-01W 0419-05 z.sz.2.-040 Rozebranie przyściennej części odeskowania gzymsu drewnianego i uzupełnienie po wykonaniu docieplenia ścian krotność= 1,00	9,70 m
1. 9,70		9,70
315	KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach kolankowych ponad gzymsem. Styropian np. EPS 80-038 Fasada. Zaprawa klejąca do styropianu Weber KS 112. krotność= 1,00	4,85 m2
1. 9,70*0,50		4,85
316	KNR 00-33 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne) krotność= 1,00	4,85 m2
1. 9,70*0,50		4,85
317	KNR 2-02W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymsów drewnianych krotność= 1,00	2,91 m2
1. 9,70*0,30		2,91
7. Wywóz ziemi, gruzu i odpadów rozbiórkowych		
318	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej (9 km), wraz z utylizacją gruzu krotność= 1,00	1,07 m3
1. (16,62+2,45*0,15+2,11)*0,025+0,33*0,05+5,80*0,10		1,07
319	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do gminnego wysypiska w Smolnej krotność= 8,00	1,07 m3
1. 1,07		1,07
320	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	1,66 m3
1. 4,95*0,10		0,50
2. 9,31-8,15		1,16
321	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 8,00	1,66 m3
1. 1,66		1,66
322	Kalk łacjawłasn-148 Praca rusztowania zewnętrznego- dzierżawa krotność= 1,00	68,85 m-g

1. (404,90-39,98-3,19-48,05-21,33-3,18)/(0,84*5)		68,85
5. PODDASZE - wymiana podłogi na strychu z dociepleniem stropu (I poziom)		
323	KNR 4-01W 0415-05-050 Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm - poziom I strychu krotność= 1,00	108,24 m2
1. 54,12*2		108,24
324	KNR 4-01 0609-01-050 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm krotność= 1,00	97,42 m2
1. 54.12*2*0.90		97,42
325	KNR 4-01 0609-02-050 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm krotność= 5,00	97,42 m2
1. 54.12*2*0.90		97,42
326	KNR 4-01W 0440-03-050 Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy krotność= 1,00	97,42 m2
1. 54.12*2*0.90		97,42
327	KNR 4-01 0614-03-050 Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - preparat INTOX S i FOBOS M4 (belki stropowe) krotność= 1,00	43,30 m2
1. 54.12*2*0.20*2		43,30
328	Kalkulacja własna-050 Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCV paroszczelnej pod warstwą wełny mineralnej krotność= 1,00	119,06 m2
1. 54.12*2*1.10		119,06
329	KNR 2-02W 0612-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej np. URSA DF 35 o wsp. przewodności 0,035 W/m*K z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 15 cm krotność= 1,00	97,42 m2
1. 54.12*2*0.90		97,42
330	Kalkulacja własna-050 Izolacja przeciwwilgociowa z membrany wysokoparoprzepuszczalnej > 1000g/m2/24h (nad warstwą wełny mineralnej) krotność= 1,00	108,24 m2
1. 54.12*2		108,24
331	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km - wysypisko Smolna 9 km, wraz z utylizacją krotność= 1,00	10,82 m3
1. 54,12*2*0.10		10,82
332	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km. Wysypisko Solna 9 km krotność= 8,00	10,82 m3
1. 10,82		10,82
6. PODDASZE - docieplenie stropu nad częścią mieszkalną poddasza (II poziom)		
333	KNR 2-02W 0612-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej np. URSA DF 35 o wsp. przewodności 0,035 W/m*K (płaszczyzny poziome) z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 7 cm. na ociepleniu istniejącym krotność= 1,00	44,16 m2
1. (11,50+16,10)/2*3,20		44,16

334	<i>Kalkulacja własna-050 Izolacja przeciwwilgociowa z membrany wysokoparoprzepuszczalnej > 1000g/m2/24h (nad warstwą wełny mineralnej) krotność= 1,00</i>	44,16 m2
1. 44,16		44,16
335	<i>KNR 2-02W 1121-01-050 Pas podłogi dla komunikacji eksploatacyjnej. Podłoga z desek struganych grubości 25 mm na konstrukcji stropu istniejącego. Deski z odzysku - po rozbiórce podłogi z I-go poziomu strychu. krotność= 1,00</i>	16,10 m2
1. 16.10*1,00		16,10
7. ZALECANE - nawiewy podokienne w kuchniach, zewn. kratki wentylacyjne		
336	<i>KNR 4-01W 0335-10-020 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej oraz osadzenie rury PCV 150 mm o dł. do 50 cm w wykutym otworze krotność= 1,00</i>	12,00 szt
1. 12,00		12,00
337	<i>KNR 4-01W 0324-02 + anali-020 Obsadzenie krutek wentylacyjnych PCV 14x14 w mieszkaniach - wraz z obróbką oraz robotami i nakładami towarzyszącymi krotność= 1,00</i>	12,00 szt
1. 12,00		12,00
338	<i>KNR 4-01W 0324-02-020 Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x14 PCV na wierzchu docieplonych ścian - kuchnie krotność= 1,00</i>	12,00 szt
1. 12,00		12,00
339	<i>KNR 4-01W 0353-13-020 Wykucie z muru krutek wentylacyjnych na elewacji wschodniej (opcjonalnie) krotność= 1,00</i>	24,00 szt
1. 24,00		24,00
340	<i>KNR 4-01W 0324-02-020 Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x14 PCV na wierzchu docieplonych ścian - pozostałe (opcjonalnie) krotność= 1,00</i>	24,00 szt
1. 24,00		24,00

