

442-01-100 : PRZEDMIAR ROBÓT**bud: Energetyka 1 - termomodernizacja budynku****ob: Budynek mieszkalny****rob: Budowlany**

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
DZIAŁ 1 TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PODŁUŻNYCH				
10.	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m2	61,205
	1)	1,75*58*0,25		25,375
	2)	1,16*3*0,25		0,870
	3)	34,96*2*0,50		34,960
20.	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 okna piwniczne o wym. 0,50*0,45 szt 18	szt	18,000
	1) Okna piwniczne	18		18,000
30.	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna piwniczne o wym. 1,20*0,65 szt 4	szt	4,000
	1)	4		4,000
40.	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż krat stalowych okien piwnicznych /wykucie kotew szt 112/	szt	112,000
	1)	(28)*4		112,000
50.	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m2 o wym.(1,00*2,10)*2	szt	2,000
	1) Drzwi do kl.schodowych	2		2,000
60.	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	metr	76,500
	1) Podokienniki okienne	1,70*45		76,500
70.	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych pod oknami klatek schodowych na elewacji budynku	m3	0,420
	1)	(1,00*0,70*0,30)*2		0,420
80.	KNR 401-07-01-06-00	Skucie okładzin lastrykowych z cokołu budynku	m2	48,944
	1)	34,96*0,70*2		48,944
90.	KNR 401-03-12-05-00	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach szerokości 1,5 cegły pochyły parapetów zewnętrznych	metr	105,900
	2)	1,71*58		99,180
	3)	1,12*6		6,720
100.	KNR 202-01-37-03-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 40 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej - podmurowanie okien piwnicznych do wysokości poziomu terenu.	m2	0,480
	1)	(1,20*0,25*0,40)*4		0,480
110.	KNR 401-07-08-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III pasami szer do 25 cm	metr	9,600
	1)	(1,20*4)*2		9,600
120.	KNR N007-07-01-01-00	Okna z tworzyw sztucznych do 0,6 m2 jednodzielne uchłne w kolorze brązowym	m2	3,600
	1) Okna piwniczne	(0,50*0,45)*16		3,600
130.	KNR N007-07-01-01-00	Okna z tworzyw sztucznych do 0,6 m2 dwudzielne rozwieralno-uchylne (R+RU) w kolorze brązowym	m2	2,160
	1) Pkna piwniczne	(1,20*0,45)*4		2,160
140.	KNR 202-12-10-01-00	Kraty stalowe stałe z siatki w ramce z kątownika ocynkowane osadzone w ścianach o pow do 1 m2 okien piwnicznych	m2	5,500
	1)	5,50		5,500
150.	KNR 202-12-03-03-00	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz ocieplane, naświetle w świetle skrzydła szerokości 20cm, profile stalowe zamknięte systemowe, zawiasy szt 3 łożyskowe kulowe,uszczelki przylgowe styku skrzydła i ościeżnicy we wrębie, szyba zespolona bezpieczna P-2, wsp. U-1,0, samozamykacz, klamka-pochwyty, zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy, elektrozaczep, stopka skrzydła, klucze 22 szt , malowane proszkowo w kolorze brąz, numeracja lokali mieszkalnych na skrzydle drzwiowym.	m2	4,200
	1) Drzwi jednoskrzydłowe	1,00*2,10*2		4,200

160.	000-00-00-00-01	Analiza własna - montaż odboju skrzydła drzwiowego	szt	2,000
	1)	2		2,000
170.	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 (szt) przed wejściami do klatek schodowych	szt	2,000
	1)	2		2,000
180.	KNR 202-12-19-08-00	Uchwyty do flag	szt	2,000
	1)	2		2,000
190.	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m2	790,072
	1)	$(34,96*10,46)*2$		731,363
	2)	$(14,11+16,40)*1,74$		53,087
	3)	$(0,50*1,74*4,15)*2$		7,221
	4)	$2,97*2*3,23$		19,186
	5)	$(2,39*2*(3,23+2,66)/2)*2$		28,154
	6)	$(5,20+3,30)*2,50*2$		42,500
	7) Minus	$-(1,65*1,60)*58$		-153,120
	8) "	$-(1,65*2,40)*8$		-31,680
	9) "	$-(1,06*1,80)*2$		-3,816
	10) "	$-(1,00*2,10)*2$		-4,200
	11) "	$-(0,80*2,00)*3$		-4,800
	12) "	$-(0,97*1,20)*2$		-2,328
	13) +ościeża	$(1,60*2+1,65)*58*0,15$		42,195
	14) "	$(2,40*2+1,65)*8*0,15$		7,740
	15) "	$(1,80*2+1,06)*2*0,15$		1,398
	16) "	$(2,10*2+1,00)*2*0,15$		1,560
	17) "	$(2,00*2+0,80)*3*0,15$		2,160
	18) "	$(1,20*2+0,97)*2*0,15$		1,011
	19) Cokół	$34,96*0,60$		20,976
	20) Cokół	$34,96*0,90$		31,464
200.	KNR 202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 FASADA grub 14 cm system Stopter na zaprawach klejowych, ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej, tynk cienkowarstwowy mineralny o fakturze "baranka" i granulacji 1,5 mm	m2	686,768
	1)	$(34,96*10,46)*2$		731,363
	2) Minus	$-1,65*1,60*46$		-121,440
	3) "	$-1,65*2,40*8$		-31,680
	4) "	$-1,06*1,80*2$		-3,816
	5)	$(14,11+16,40)*1,74$		53,087
	6)	$(0,50*1,74*4,15)*2$		7,221
	7)	$2,97*2*3,23$		19,186
	8)	$(2,39*2*(3,23+2,66)/2)*2$		28,154
	9)	$(5,20+3,50)*2,50*2$		43,500
	10) Minus	$-(1,65*1,60)*12$		-31,680
	11) "	$-(0,80*2,00)*3$		-4,800
	12) "	$-(0,97*1,20)*2$		-2,328
210.	KNR 202-26-14-08-60	Ocieplenie ościeży o szer 30 cm z cegły płytami styropianowymi grub 3 cm, z wyprawą elewacyjną tynk cienkowarstwowy mineralny o strukturze "baranka" i granulacji 1,5 mm	m2	99,511
	1)	$(1,60*2+1,65)*58*0,27$		75,951
	2)	$(2,40*2+1,65)*8*0,27$		13,932
	3)	$(1,80*2+1,06)*2*0,27$		2,516
	4)	$(2,00*2+1,00)*2*0,27$		2,700
	5)	$(2,00*2+0,80)*2*0,27$		2,592
	6)	$(1,20*2+0,97)*2*0,27$		1,820
220.	KNR 202-26-01-05-00	Docieplenie - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	95,088
	1)	$34,96*1,40*2$		97,888
	2) Minus	$-1,00*1,40*2$		-2,800
230.	KNR 202-26-01-08-00	Ochrona narożników wypukłych na styropianie	metr	374,440
	1)	$281,30+51,60+10,40+10,00+14,40+6,74$		374,440
240.	KNR 202-26-12-09-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	69,920
	1)	$34,96*2$		69,920
250.	CEN 028-26-28-01-00	Analogia - dodatek za wykonanie boni na ścianach	metr	257,400
260.	CEN N002-14-05-04-00	Malowanie tynków nakrapianych zewnętrznymi farbą silikatową	m2	836,950
	1)	$574,42+112,34+99,51+35,08+15,6$		836,950

270. CEN 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze białym o szer od 25 cm	m2	67,247
1)	(1,71*0,37)*58		36,697
2)	(1,12*0,37)*6		2,486
3)	(35,08*0,40)*2		28,064
280. CEN N002-10-02-01-00	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm na zaprawę - cokołu	m2	58,632
1)	32,3*0,6		19,380
343)	34,36*0,90		30,924
344)	0,60*1,85*2		2,220
345)	0,60*2,15*2		2,580
346)	1,82*2*0,30*2		2,184
347)	1,68*0,40*2		1,344
290. CEN 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 15,0 m /łącznie z czasem pracy rusztowania/	m2	794,064
1)	34,95*11,36*2		794,064
300. KNR 202-16-22-01-10	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	794,064
1)	794,064		794,064
310. KNR 202-16-13-02-00	Instalacje odgromowe dla rusztowań przyściennych wys do 15 m	m2	794,064
1)	794,064		794,064
320. KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m2	19,800
1)	(0,60+1,65)*1,10*8		19,800
330. KNR 403-06-01-03-00	Montaż lampy oświetleniowych przed wejściami do klatek schodowych	szt	2,000
1)	2		2,000
340. KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m2	43,536
1)	36,28*2*0,60		43,536
350. KNR 231-08-14-01-00	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	72,560
1)	36,28*2		72,560
360. KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m2	53,536
1)	36,28*0,60*2		43,536
2)	2,50*2,00*2		10,000
370. KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku i dojścia do klatek	m2	53,536
1)	36,28*0,60*2		43,536
2)	2,50*2,00*2		10,000
380. KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	82,560
1)	36,28*2+2,50*4		82,560
390. KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	6,000
1)	6,000		6,000
400. KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dalsze 7 km	m3	6,000
1)	6,000		6,000
410. 000-00-00-00-01	Kalkulacja własna - składowanie gruzu na wysypisku	m3	6,000
1)	6,000		6,000

DZIAŁ 2

TERMOMODERNIZACJA SZCZYTÓW BUDYNKU

10. KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m2	13,450
1)	1,75*4*0,25		1,750
3)	11,70*2*0,50		11,700
20. KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	38,000
1)	9,50*4		38,000
30. KNR 401-07-01-06-00	Skucie okładzin lastrykowych z cokołu budynku	m2	16,380
1)	11,70*0,70*2		16,380
40. KNR 401-03-12-05-00	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach szerokości 1,5 cegły pochyło parapetów zewnętrznych	metr	5,062
1)	(1,71*0,37)*8		5,062
50. KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m3	4,000
1)	4,0		4,000
60. KNR 402-02-30-09-00	Demontaż rury z PCW fi 160 mm na ścianach	metr	8,000

1)	2,0*4		8,000
70. KNR 402-02-34-14-00	Demontaż czyszczaka z PCW fi do 160 mm	szt	4,000
1)	4		4,000
80. KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m3	4,000
1)	4,0		4,000
90. KNR 202-00-02-01-00	Montaż gotowych rur spustowych okrągłych z blachy OC fi 120. W nakładach nie należy uwzględniać wartości materiałów rur spustowych - materiał z odzysku do ponownego wbudowania	metr	38,000
1)	38,0		38,000
100. KNR 215-02-05-05-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 160. W nakładach materiałowych nie należy uwzględniać wartości rur PCV - materiał z odzysku	metr	8,000
1)	2,0*4		8,000
110. KNR 215-02-17-03-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 160.	szt	4,000
1)	4		4,000
120. KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 okna piwniczne o wym. 0,50*0,45 szt 18	szt	2,000
1) Okna piwniczne	2		2,000
130. KNR 401-13-06-01-00	Demontaż krat stalowych okien piwnicznych /wykucie kotew szt 8/	szt	8,000
1)	(2)*4		8,000
140. KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	metr	6,800
1) Podokienniki okienne	1,70*4		6,800
150. KNR N007-07-01-01-00	Okna z tworzyw sztucznych do 0,6 m2 jednodelne uchłne w kolorze brązowym	m2	0,450
1) Okna piwnic	(0,50*0,45)*2		0,450
160. KNR 202-12-10-01-00	Kraty stalowe stałe z siatki w ramce z kątownika ocynkowane osadzone w ścianach o pow do 1 m2 okien piwnicznych	m2	0,400
1)	0,40		0,400
170. KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m2	252,294
1)	(11,70*10,46)*2		244,764
7) Minus	-(1,65*1,60)*6		-15,840
13) +ościeża	(1,60*2+1,65)*8*0,15		5,820
19) Cokół	11,70*0,60		7,020
20) Cokół	11,70*0,90		10,530
180. KNR 202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 FASADA grub 14 cm system Stopter na zaprawach klejowych, ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej, tynk cienkowarstwowy mineralny o fakturze "baranka" i granulacji 1,5 mm	m2	223,644
1)	(11,70*10,46)*2		244,764
2) Minus	-1,65*1,60*8		-21,120
190. KNR 202-26-14-08-60	Ocieplenie ościeży o szer 30 cm z cegły płytami styropianowymi grub 3 cm, z wyprawą elewacyjną tynk cienkowarstwowy mineralny o strukturze "baranka" i granulacji 1,5 mm	m2	10,476
1)	(1,60*2+1,65)*8*0,27		10,476
200. KNR 202-26-01-08-00	Ochrona narożników wypukłych na styropianie	metr	96,500
1)	11,5*2+11,7*3+1,6*3*8		96,500
210. KNR 202-26-12-09-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	23,400
1)	11,7*2		23,400
220. CEN 028-26-28-01-00	Analogia - dodatek za wykonanie boni na ścianach	metr	65,000
1)	65,0		65,000
230. CEN N002-14-05-04-00	Malowanie tynków nakrapianych zewnętrznych farbą silikatową	m2	115,770
1)	11,70*9,0+10,47		115,770
240. CEN 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze białym o szer od 25 cm	m2	14,422
1)	(1,71*0,37)*8		5,062
3)	(11,70*0,40)*2		9,360
250. CEN N002-10-02-01-00	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm na zaprawę - cokołu	m2	46,800
1)	11,70*2,00*2		46,800
260. 000-00-00-00-02	Kalkulacja własna - malowanie na ścianie szyldów z numerem budynku i nazwą ulcy o powierzchni (2m2)x 2szt	szt	2,000
1)	2		2,000
270. CEN 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 15,0 m /łącznie z czasem pracy rusztowania/	m2	299,904

1)	13,20*11,36*2		299,904
280. KNR 202-16-22-01-10	Oślonę z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	299,904
1)	299,904		299,904
290. KNR 202-16-13-02-00	Instalacje odgromowe dla rusztowań przyściennych wys do 15 m	m2	299,904
1)	299,904		299,904
300. KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m2	14,640
1)	12,20*2*0,60		14,640
310. KNR 231-08-14-01-00	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	24,400
1)	12,2*2		24,400
320. KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m2	14,640
1)	12,2*0,60*2		14,640
330. KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku	m2	14,640
1)	12,2*0,60*2		14,640
340. KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	24,400
1)	12,2*2		24,400
350. KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,000
1)	2,000		2,000
360. KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dalsze 7 km	m3	2,000
1)	2,000		2,000
370. 000-00-00-00-01	Kalkulacja wśna - składowanie gruzu na wysypisku	m3	2,000
1)	2,000		2,000

DZIAŁ 3

REMONT PŁYT BALKONOWYCH

10. KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m2	5,200
1)	0,25*(0,40*2+1,80)*8		5,200
20. KNR 401-08-07-04-00	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	7,600
1)	0,95*8		7,600
30. KNR 401-07-02-01-00	Odbicie tynku wapiennego pasami o szer do 15 cm - boki balkonów	metr	2,080
1)	0,10*(0,40*2+1,80)*8		2,080
40. KNR 401-07-25-04-00	Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z betonu o pow do 1 m2	m2	7,840
1)	0,40*1,80*8+0,10*(0,40*2+1,80)*8		7,840
50. KNR 401-07-01-09-00	Odbicie na stropach tynków cementowych o pow do 5 m2	m2	7,840
1)	0,40*1,80*8+0,10*(0,40*2+1,80)*8		7,840
60. KNR 401-08-03-01-00	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro - wyrównanie górnej powierzchni płyty	m2	7,600
1)	0,95*8		7,600
70. KNNR N003-05-03-01-00	Izolacja płyty balkonu 1x papą wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m2	7,600
1)	7,60		7,600
80. KNR 202-11-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m2	7,600
1)	7,60		7,600
90. KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub o 15mm cm	m2	7,600
1)	7,60		7,600
100. KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze białym o szer do 25 cm	m2	5,600
1)	0,25*(0,45*2+1,90)*8		5,600
110. KNR 202-09-31-01-00	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	7,840
1)	7,84		7,840
120. KNR 202-09-31-02-00	Cienkowieńcowy tynk mineralny gr.1,5 mm	m2	7,840
1)	7,84		7,840
130. CEN N002-14-05-04-00	Malowanie tynków mineralnych zewnętrznych farbą silikatową w kolorze białym	m2	7,840
1)	7,84		7,840
140. KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad prostych	m2	22,000
1)	(0,40*2+1,70)*1,10*8		22,000