

## Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
1	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 1+17	szt	18,000
		razem	szt	18,000
2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
3	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 Okna 1,22*1,81*8 Drzwi 1*2,1+1,48*2,14*2	m2 m2	17,666 8,434
		razem	m2	26,100
4	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,0*2,1*11 1,03*2,01	m2 m2	23,100 2,070
		razem	m2	25,170
		<b>2 Stolarka</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
5	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 0,55*1,42*17 0,55*0,8	m2 m2	13,277 0,440
		razem	m2	13,717
6	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 1,22*1,81*8	m2	17,666
		razem	m2	17,666
7	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi PCV 1,1*2,1	m2	2,310
		razem	m2	2,310
8	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi PCV dwuskrzydłowych 1,48*2,14*2	m2	6,334
		razem	m2	6,334
9	KNR 4-01 0320/10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 0,55*17+1,42*34+1,44*2+0,88+1+2,1*2+2,14*4+1,48*2+0,55*2*0,8+1,81*16+1,22*8	m	118,980
		razem	m	118,980
		<b>3 Elewacja</b> <b>Kod CPV: 45450000-6</b> <b>Kod CPV: 45450000-6</b>		
10	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8,25*(9,6+20,6+12*2*1)+4,89*(9,6+20,6+12*2*1)+4,69*7*2+3,39*15,5+9,6*4,24+3,16*10,3+16,8*2,45+7,84*(11,9*2+22,4*2)+1*(2,45+2,56+2,57+2,44*2)+0,65*4,72*11*3 Minus otwory -(0,55*1,42*17+1,2*0,84*2+2,1*1+2,14*1,48*2+1,18*2,74+2,5*1,16+3,68*2,74*2+3,46*2,74*2+0,88*1,44+0,55*0,8+1,22*1,81*29)	m2 m2	1,596,333 -134,733
		razem	m2	1,461,600
11	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	1,461,600
12	KNR 0-33 01/01	Równanie powierzchni ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO 1461,6*0,15	m2	219,240
		razem	m2	219,240
13	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokolowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi (9,6+20,6+12*2*1)+(9,6+20,6+12*2*1)+7*2+15,5+9,6+10,3+16,8+(11,9*2+22,4*2)	m	243,200
		razem	m	243,200
14	KNR 0-33 01/01	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO		

## Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1461,6*0,25	m2	365,400
		razem	m2	365,400
15	KNNR 2 1901/01	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką ISPO z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach, ścianach bocznych logii-gr.1+ cm	m2	1.461,600
16	KNNR 2 1902/03	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPPER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (0,55*17+1,42*34+1,2*2+0,84*4+2,1*2+1+2,14*4+1,48*2+1,18+2*2,74+2,5*2+1,16+3,68*2+2,74*4+3,46*2+2,74*4+0,88+2*1,44+0,55+2*0,8+1,22*29+1,81*58)*0,4	m2	110,160
		razem	m2	110,160
17	KNR 0-33 28/01	Malowanie ościeży	m2	110,160
18	KNR 0-33 23/05	Montaż listwy narożnikowej (0,55*17+1,42*34+1,2*2+0,84*4+2,1*2+1+2,14*4+1,48*2+1,18+2*2,74+2,5*2+1,16+3,68*2+2,74*4+3,46*2+2,74*4+0,88+2*1,44+0,55+2*0,8+1,22*29+1,81*58)	m	275,400
		razem	m	275,400
19	KNNR 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m	m2	1.461,600
20	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2	1.461,600
21	KNNR 3 1001/05	Ochrona narożników wypukłych styropianem z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 9,05+8,85*2+8,72+4,85*3+9,25*2	m	68,520
		razem	m	68,520
22	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową (0,55*1,42*17+1,2*0,84*2+2,1*1+2,14*1,48*2+1,18*2,74+2,5*1,16+3,68*2,74*2+3,46*2,74*2+0,88*1,44+0,55*0,8+1,22*1,81*29)	m2	134,733
		razem	m2	134,733
23	KNR 0-33 24/01	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie	m2	1.461,600
24	KNR 0-33 24/02	Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie	m2	1.461,600
25	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	1.461,600
26	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt	8,000
		<b>4 Obróbki blacharskie</b> <b>Kod CPV: 45261000-4</b> <b>Kod CPV: 45261000-4</b>		
27	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,25*2+7,84*5+3,16+4,24+3,39*2+4,12*4	m	86,360
		razem	m	86,360
28	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ogniomóry (9,6+20,6+12*2*1+9,6+20,6+12*1+7*2+15,5+9,6+10,3+16,8+11,9+22,4)*0,65 parapety zewnętrzne (0,55*17+1,2*2+1,18+1,16+3,68*2+3,46*2+0,88+0,55+1,22*29)*0,35	m2	127,985
		razem	m2	150,798
29	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku ogniomóry (9,6+20,6+12+15,5+10,3+11,9+22,4)	m	102,300
		razem	m	102,300
30	KNR 2-02U2 0519/04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej	m	86,360
31	KNR 2-02U2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej	m	102,300

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
32	KNR 2-02U2 0518/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt	14,000	
33	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety zewnętrzne (0,55*17+1,2*2+1,18+1,16+3,68*2+3,46*2+0,88+0,55+1,22*29)*0,4	m2	26,072	
			razem	m2	26,072
34	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ogniomóry (9,6+20,6+12*2*1+9,6+20,6+12*1+7*2+15,5+9,6+10,3+16,8+11,9+22,4)*0,65 parapety zewnętrzne (0,55*17+1,2*2+1,18+1,16+3,68*2+3,46*2+0,88+0,55+1,22*29)*0,55	m2	127,985	
			m2	35,849	
			razem	m2	163,834
		<b>5 Instalacja odgromowa</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b> <b>Kod CVP: 45311100-1</b>			
35	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8,25*5+7,84*6+3,16+4,24+3,39*2+4,12*2	m	110,710	
			razem	m	110,710
36	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	28,000	
37	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	110,710	
38	KNR 5-08 0601/01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie ceglanej	szt	28,000	
39	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	110,710	
40	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	5,000	
41	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	18,000	
		<b>6 SOLARY</b> <b>Kod CPV: 45331000-6</b>			
42	KNNR 4 0508/01	Zasobniki ciepła o pojemności do 1000dm <sup>3</sup> -z grzałą i wężownicą	szt	1,000	
43	KNNR 4 0511/08	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0MPa o pojemności całkowitej do 80dm <sup>3</sup>	szt	1,000	
44	KNR 7-24 0129/01	Montaż kolektora solarowego 300II AKT 30 o pow. cał. 4,8m <sup>2</sup>	szt	2,000	
45	KNR 7-07 0102/01	Montaż zestawu pompowego	kpl	1,000	
46	KNR 2-15w 0411/03	Zawory przelotowe i zwrotne w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000	
47	KNNR 4 0134/03	Zawór bezpieczeństwa obiegu solarowego średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000	
48	KNR 1 0109/02	Zawór napelniający gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000	
49	KNR 1 0109/02	Zawór spustowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000	
50	KNR 1 0109/03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000	
51	KNR 1 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	1,000	

## Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-15w 0530/02	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	1,000
53	KNR 1 0107/04	Podejścia do pionów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	1,000
54	KNR 1 0105/02	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
55	KNR 1 0107/07	Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	2,000
56	KNR 1 0306/02	Podejścia do pomp cyrkulacyjnych o średnicy zewnętrznej rury 18mm, przyłącze o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
57	KNR 1 0102/05	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianek 1,5mm - lutowanie miękkie ciepła i zimna woda	kpl	4,000
58	KNR 1 0301/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie-obieg solarowy glikolem.	m	12,600
59	KNR 1 0403/05	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm - lutowanie miękkie	m	38,600
60	KNR 1 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28mm i średnicy nominalnej 25mm	szt	10,000
61	KNR 1 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	6,000
62	KNR 0-34 0110/30	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR	szt	1,000
63	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm	m	38,600
64	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	6,000
65	KNR 1 0108/02	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych	szt	6,000
66	KNR 1 0108/05	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach niemieszkalnych	m	12,600
67	KNR 7-24 0503/01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu pośredniego wypełnionego glikolem wewnątrz urządzeń i instalacji solarowej	m	12,600
68	KNR 7-24 0506/01	Próba szczelności obiegu pośredniego wypełnionego glikolem wewnątrz urządzeń i instalacji solarowej	kpl	1,000
69	KNR 7-24 0509/01	Napełnienie instalacji glikolem urządzeń	kpl	1,000
70	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do koleków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	kpl	1,000
71	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	48,700
72	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej	m	48,700
73	KNR 5-08 0404/02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	m	48,700
			szt	1,000

## Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>7 DACH</b> <b>Kod CPV: 45450000-6</b>		
74	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	816,000
75	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym	m2	816,000
76	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na suchu, jednowarstwowa	m2	816,000

**Zdzisław Grzebielucha**  
78-100 KOŁOBRZEG, ul. 6 Dymiszki, Poczta: 77-100  
Upr. bud. § 2 i § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 1  
Nr-UAH/N/7219/50/BR wydział projektowy