
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Barlinek, ul. Gorzowska 15 w Moczkuwie
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Gorzowska 15
ADRES INWESTORA : Barlinek, ul. Szpitalna 4
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edward Hołowczak
DATA OPRACOWANIA : 05.2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT BUDYNKU PRZY UL. GORZOWSKIEJ 15 W MOCZKOWIE						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	Wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż pokrycia dachowego na terenie działki sąsiada, w celu ustawienia rusztowania i docieplenia ścian szczytowych nad połaciami sąsiedniego dachu	szt	2	0.00	0.00
2	KNR 2-01 0109-06 analogia	Usunięcie i utylizacja winobłuszcza ze ściany szczytowej budynku od strony sąsiada	ha	0.05	0.00	0.00
3	KNR 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania i czas pracy rusztowań - ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 16 m: ściana frontowa: 16,50*7,57; ściana szczytowa lewa: 12,50*7,57; ściana szczytowa prawa: 12,50*3; ściana tylna: 18,48*8,57	m ²	16.50*7.57+ 12.50*7.57+ 7.50*3+ 18.48*8.57+ 5*8.57 = 443.254	0.00	0.00
4	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	2*(2*1.5) = 6.000	0.00	0.00
5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²	415.404	0.00	0.00
6	KNNR 2 1505-01	Osiłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	415.404	0.00	0.00
7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-chodnik i opaska przed budynkiem rozbiórka studni okiennych	m ³	(16.50+1.8+ 1.8+12.50+ 10.60+0.98+ 1.23+1.23+ 0.98)*0.5* 0.07 = 1.667	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0508-03 analogia	Rozbiórka i utylizacja pokrycia z eternitu na przybudówce ściany frontowej	m ²	5.7*1.8 = 10.260	0.00	0.00
9	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozbiórka przybudówki na ścianie frontowej, rozbiórka murów bocznych schodów wejściowych do budynku, itp.	m ³	(0.9+1+ 0.86+1.78)* 0.25*2*0.8+ (5.7+1.8)* 1.8*0.28 = 5.596	0.00	0.00
10	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-cokół i podest wraz ze schodami przed wejściem do budynku	m ²	(16.50+ 12.50+ 10.60)*0.04+ 3.41*0.30* 8+2.94*1.45 = 14.031	0.00	0.00
11	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Krotność = 0.3	m ²	415.404	0.00	0.00
12	KNR 4-01 1301-03	Demontaż i ponowny montaż, różnych elementów na elewacji, elementy ogrodzenia, krat na oknach itp.	kpl	1	0.00	0.00
13	analiza indywidualna	Demontaż starych i ponowny montaż nowych opraw oświetleniowych na zewnątrz budynku	szt	1	0.00	0.00
14	analiza indywidualna	Demontaż starych i ponowny montaż nowych opraw oświetleniowych z czujnikiem zmierzchu na zewnątrz budynku	szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA NA KLATCE SCHODOWEJ, I DO PIWNIC				
15 d.2	KNR 4-01 1301-01 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż osłon i krat na oknach piwnicznych	m ²	(0.90*0.74)* 12 = 7.992	0.00	0.00
16 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² -piwnice	szt.	(0.90*0.74)* 12 = 7.992	0.00	0.00
17 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -klatka schod.	szt.	(1.35*1.33)* 2 = 3.591	0.00	0.00
18 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² -kl. schod.	m ²	1.46*2.1 = 3.066	0.00	0.00
19 d.2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych U=1,5 dwuskrzydłowych ocieplonych zwieńczonych łukiem z przeszkleniem (wys. łuku 0,5m)	m ²	1.46*2.5 = 3.650	0.00	0.00
20 d.2	KNR 0-19 1023-07 analogia	Montaż okien U=1,1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² z nawietrzakami	m ²	1.35*1.33*2 = 3.591	0.00	0.00
21 d.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien U=1,1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² -z nawietrzakami	m ²	0.90*0.74* 11 = 7.326	0.00	0.00
22 d.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien U=1,1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² -z nawietrzakami	m ²	0.90*0.50*1 = 0.450	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY - DEKARSKIE				
23 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dotyczy blacharki na ścianach szczytowych i parapetów zewnętrznych	m ²	0.30*15.50* 2+41.630* 0.20 = 17.626	0.00	0.00
24 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	7.57*2 = 15.140	0.00	0.00
25 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej- ponowny montaż przy użyciu nowych haków	m	7.57*2 = 15.140	0.00	0.00
26 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-pod obróbki blacharskie na ścianach szczytowych	m ²	(12.60*2+ 0.3*2)*0.65 = 16.770	0.00	0.00
27 d.3	KNR 4-01 0512-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach betonowych-podkład pod obróbki blacharskie i parapety	m ²	16.652+ (12.60*2+ 0.3*2)*0.65 = 33.422	0.00	0.00
28 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	(12.50*2+ 0.3*2)*0.65 = 16.640	0.00	0.00
29 d.3	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m	0.50*4 = 2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		PRZYGOTOWANIE ŚCIAN POD DOCIEPLENIE				
30 d.4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m ²	1.33*1.35* 16+1.11* 1.65*10+ 2.7*0.92+ 1.46*2.1 = 52.593	0.00	0.00
31 d.4	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (cokół)	m ²	(16.50+ 12.50+ 10.60+0.98+ 1.23+0.98+ 1.23+5)*0.6- 7.326 = 22.086	0.00	0.00
32 d.4	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (ŚCIANY)	m ²	16.50*6.97+ 12.50*6.97+ 7.50*3+ 18.48*7.97+ 5*7.97 = 411.766	0.00	0.00
33 d.4	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (ościeża okien-cokół)	m ²	(0.90*2* 0.15+0.74* 0.15)*11 = 4.191	0.00	0.00
34 d.4	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (pozostałe ościeża)	m ²	1.33*0.15+ 1.35*0.15* 2+1.11* 0.15+1.65* 0.15*10+ 2.7*0.15+ 0.92*15+ 1.46*0.15+ 2.1*0.15 = 17.985	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
35 d.5	KNR 0-33 0123-03	Montaż listwy startowej	m	16.5+12.50+ 10.60+0.98+ 0.98+1.23+ 1.23+5 = 49.020	0.00	0.00
36 d.5	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²	411.766	0.00	0.00
37 d.5	KNR 0-33 0105-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej gramplast - roboty wykonywane ręcznie h=0,6m	m ²	22.086	0.00	0.00
38 d.5	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	411.766*4 = 1647.064	0.00	0.00
39 d.5	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej gramplast - roboty wykonywane ręcznie-ościeża	m ²	4.191+ 17.985 = 22.176	0.00	0.00
40 d.5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	0.90*11+ 0.74*11*2+ 1.33*16+ 1.35*16*2+ 1.11*10+ 1.65*10*2+ 2.7*2+0.92+ 1.46+2.1*2+ 7.57*3+ 8.57*2 = 186.590	0.00	0.00
41 d.5	KNR 4-01 0312-05	Wykonanie spadków pod parapety	m	(1.11*11+ 1.33*16+ 0.74*11) = 41.630	0.00	0.00
42 d.5	KNR 2-02 0507-02 - analogia	Montaż podokienników kpl. z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	41.63*0.40 = 16.652	0.00	0.00
43 d.5	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej DO KRATEK WENTYLACYJNYCH PIWNIC	szt.	6	0.00	0.00
44 d.5	KNR 2-02 1215-02	Kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2-kratka nawiewna do piwnic	szt.	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		DASZKI Z POLWĘGLANU I SCHODY ZEWNĘTRZNE				
45 d.6	Wycena indywidualna	Montaż daszku z płyty bezbarwnej akrylowej o grubości minimum 6 mm o konstrukcji wykonanej z stali nierdzewnej o symbolu daszku XL Seria "LIGHIINE" i wymiarze daszku 2050 x 1420 mm, montaż 2 ścianek bocznych o wymiarze jednej ścianki 1670 x 850 x 550 i montaż systemowych rynienek i rur spustowych do danych daszków lub równoważne	kpl.	2	0.00	0.00
46 d.6	KNR 2-02 0117-01 analogia	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1 ceg. (murki boczne schodów wejściowych)	m ²	11.98*0.7 = 8.386	0.00	0.00
47 d.6	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	3.41*0.30* 8+2.94*1.45 = 12.447	0.00	0.00
48 d.6	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)-tynki na ścianach schodów wejściowych	m ²	4.60*0.7*2 = 6.440	0.00	0.00
49 d.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	2.94*1.45 = 4.263	0.00	0.00
50 d.6	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	(0.9+1+ 0.86+1.17+ 1.45)*2 = 10.760	0.00	0.00
51 d.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną-stopnie i podstopnice (stopnice z noskiem)	m ²	(3.41*0.30* 8)+3.41* 0.16*8 = 12.549	0.00	0.00
52 d.6	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane- wysokość 0,5 nad murek schodowy	m	(0.9+1+ 0.86+1.78+ 1.45)*2 = 11.980	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		INNE ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
53 d.7	KNR 2-02 1219-03 - analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0,60 x 0,40 m z odprowadzeniem wody rura PCV o średnicy 50 mm.	szt.	1	0.00	0.00
54 d.7	kalk. własna	Wymiana szafki gazowej	szt.	1	0.00	0.00
55 d.7	Wycena indywidualna	Demontaż pionowej instalacji odgromowej, przedłużenie wsporników przed dociepleniem ściany i ponowny montaż instalacji odgromowej w rurce PCV o średnicy 50 mm po dociepleniu ściany.	kpl.	1	0.00	0.00
56 d.7	Wycena indywidualna	Montaż uchwyty do flag ze stali nierdzewnej lub metalu kolorowego	szt	1	0.00	0.00
57 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	1.667+ 1.816+ (20.367* 0.04+ 415.404* 0.02*0.3)+ (5.7+1.8)* 0.25*1.8+ 5.7*1.5*0.02 = 10.336	0.00	0.00
58 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 9 km. Krotność = 9	m ³	10.336	0.00	0.00
59 d.7	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³	10.336	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PODZIEMNYCH I OPASKA ODWADNIAJĄCA				
60 d.8	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³	(16.50-4+ 12.50+ 10.60+2.5+ 2.5+5)*0.6* 1.3 = 35.568	0.00	0.00
61 d.8	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	(16.50-4+ 12.50+ 10.60+2.5+ 2.5+5)*0.52* 1.3+5.7*1.8* 0.9 = 40.060	0.00	0.00
62 d.8	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	(16.50-4+ 12.50+ 10.60+2.5+ 2.5+5)*1.3 = 59.280	0.00	0.00
63 d.8	KNR 2-02 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu Krotność = 2	m ²	(16.50-4+ 12.50+ 10.60+2.5+ 2.5+5)*1.3 = 59.280	0.00	0.00
64 d.8	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³	35.568- 30.826 = 4.742	0.00	0.00
65 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	4.742	0.00	0.00
66 d.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa pod opaskę z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	(16.50+1.8+ 1.8+12.50+ 10.60+0.98+ 1.23+1.23+ 0.98+5)* 0.5+5.7*0.5 = 29.160	0.00	0.00
67 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej-opaski przy budynku i chodnik	m ²	29.160	0.00	0.00
68 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	(16.50+1.8+ 1.8+12.50+ 10.60+0.98+ 1.23+1.23+ 0.98+5)+5.7 = 58.320	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		DOCIEPLENIE KLATKI SCHODOWEJ ZGODNIE Z AUDYTEM				
69 d.9	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien, drzwi i podłóg	m ²	25+12+12+ 1.33*1.35* 2+1.51*2.5+ 2*0.9 = 58.166	0.00	0.00
70 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	(5+3.8+2.5+ 1.51+2.5+ 3.8)*2.6+25- 2*0.9*2- 1.51*2.5- 1.23*1.35*2 = 63.990	0.00	0.00
71 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m ²	25+10 = 35.000	0.00	0.00
72 d.9	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²	5*2.6*2*0.9 = 11.200	0.00	0.00
73 d.9	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. cm (roboty wykonywane ręczne) - docieplenie ściany już docieplonej styropianem 6cm	m ²	3.8*2.6 = 9.880	0.00	0.00
74 d.9	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	(9.88+11)*4 = 83.520	0.00	0.00
75 d.9	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²	9.88+11.20 = 21.080	0.00	0.00
76 d.9	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	22.88	0.00	0.00
77 d.9	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	63.99+35- 22.88 = 76.110	0.00	0.00
78 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity	m ²	25+12 = 37.000	0.00	0.00
79 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m ²	76.11	0.00	0.00
80 d.9	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m ²	(5+3.8+2.5+ 1.51+2.5+ 3.8)*1+12 = 31.110	0.00	0.00
81 d.9	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	(5+3.8+2.5+ 1.51+2.5+ 3.8)*1.5+12 = 40.665	0.00	0.00
82 d.9	KNNR-W 9 0401-02	Wyniesienie nowych przycisków i opraw na styropian	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		KRATY NA OKNACH PIWNIC				
83 d.10	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - balustrady, poręcze, pochwyt na zewnątrz i klatce schodowej	m ²	14	0.00	0.00
84 d.10	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych-balustrady, poręcze, pochwyt na zewnątrz i klatce schodowej	m ²	14	0.00	0.00
85 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych-balustrady, poręcze, pochwyt na zewnątrz i klatce schodowej	m ²	14	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		DOCIEPLENIE STROPODACHU				
86 d.11	kalk. własna	Docieplenie stropodachu Ekofibrem-grubości 16cm z wykonaniem otworów w płytach dachu do wdmuchiwania wełny oraz dla 8 kominków wentylacyjnych. Po dociepleniu stropodachu: zakrycie otworów blachą o grubości 1cm o wym. 0,8*0,8m i zamontować kominki wentylacyjne wraz z obróbką	m ²	16.20* 12.30+5*2.2 = 210.260	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		DOCIEPLENIE OD SPODU STROPU PIWNIC				
87 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2	m ²	120	0.00	0.00
88 d.12	KNR 2-02 0609- 06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych lub wełny mineralnej 12 cm na poziome piwnic od spodu stropu na zaprawie klejowej	m ²	120	0.00	0.00
89 d.12	KNR 0-23 2612- 05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - strop piwnicy	szt	120*4 = 480.000	0.00	0.00
90 d.12	KNR 0-23 2612- 06 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na stropie piwnic	m ²	120	0.00	0.00
91 d.12	KNR 2-02 1501- 05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m ²	120	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł