

**Inwestor:**

Powiat Włocławski  
Cyganka 28  
87-800 Włocławek

**Wykonawca:**

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z  
o.o.  
Piękna 13  
85-303 Bydgoszcz

## **Przedmiar robót**

**CPV:** 45000000-7, Roboty budowlane

**Data Oprac.:** 2016-12-12

**Nazwa budowy:** Termomodernizacja

**Adres budowy:** Brzeska 51, 87-890 Lubraniec

**Obiekt:** Zespół Szkół w Lubrańcu

**Rodzaj robót:** Roboty budowlane

**Charakterystyka Robót:**

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Długość - 55,24 m

Szerokość - 51,18 m

Wysokość - 10,4 m

Ilość kondygnacji - 4

Nadziemnych - 3

Piwnic - 1

Pow. użytkowa - 2850m<sup>2</sup>

Pow. Zabudowy - 1640,2 m<sup>2</sup>

Zakres projektu obejmuje następujące prace budowlane

Izolacja termiczna dachu

Wykonanie izolacji termicznej stropu pod poddaszem  
nieogrzewanym wraz z robotami towarzyszącymi oraz wymianę  
poszycia dachu z blachy na blachodachówkę.

Izolacja termiczna ścian fundamentów i piwnic

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych

Zaprojektowano zamurowanie części okien sali gimnastycznej wymianę daszka nad wejściem  
głównym.

Zaprojektowano częściową wymianę stolarki otworowej w pomieszczeniach piwnic

**Podstawa opracowania:** KNR 202I, KNR 401I, KNNR N003, KNR 0028, Wacetob KNR 401, AW,  
Wacetob KNR 202, KNR 0202, KNKRB 0002, KNR 404I, KNR 0401, KNR 0015, KNNR N002,  
KNKRB 0006, KNR 0201, Wacetob KNR 712, KNR 0014, KNR 202U, KNR 0404, KNR 0402, KNR  
215U, KNR 0215, KNNR N007, KNR 0223, KNNR 2, KNNR 3, KNR 2-16

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

**1. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 PRACE PRZYGOTOWAWCZE PRZED POŁOŻENIEM IZOLACJI TERMICZNEJ- ŚCIANY NADZIEMNE( CZĘŚĆ nowa)**

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 20210603-05-050	Izolacja przeciwwilgociowa z zaprawy uszczelniającej , cokół 41,4 + ściany 598,6 + ościeża 46,5	m2	686,50
2	wg nakładów rzeczowych KNR 40110603-03-050	Nałożenie dodatkowej powłoki bitumicznej- cokół	m2	41,40
3	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030701-040-05 0	Wykucie z muru okien	m2	78,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030701-040-05 0	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PVC	m2	5,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030302-020-06 0	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły	m3	31,20
6	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	640,00
7	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie parapetówz blachy nie nadającej się do użytku .	m2	44,50
8	wg nakładów rzeczowych KNR 40110535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	56,00

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40110535-03-040	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	70,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

## 2. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH -( CZĘŚĆ NOWA)

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282620-03-050	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką". Sprawdzenie nośności podłoża: przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	2,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką". Zagruntowanie powierzchni. Ściany -598,6+ ościeża - 46,5 + cokół 41,4	m2	686,50
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych	m	0,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282623-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach	m2	46,50
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 9 cm na ścianach - cokół	m2	41,40
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach - ściany ponad terenem -	m2	851,20
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282627-03-020	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką".Dodatkowe mocowanie płyt stropian.lub z wełny miner.za pomocą kołków plastikow.do ścian z betonu	szt	6 865,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	46,50

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	640,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Ochrona narożników wypukłych	m	273,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie ( ściany + ościeża )	m2	645,10
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2	598,60
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ościeża	m2	46,50
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020908-01-050	Wykonanie cokołu wys 60 cm -tynk mozaikowy	m2	41,40
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02021610-03-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przysściennie o wysokości do 20 m.	m2	600,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy	m2	16,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020510-0501-040	Rury spustowe z blachy powlekanej ,grubości 0,6 mm,okrągłe o średnicy 15 cm.	m	56,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 00020502-0101-040	Rynny z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm	m	70,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

**3. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 PRACE PRZYGOTOWAWCZE PRZED POŁOŻENIEM IZOLACJI TERMICZNEJ- ŚCIANY FUNDAMENTOWE**

1	2	3	4	5
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40110212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- opaska	m3	0,70
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40410303-05-060	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - rozbiórka uszkodzonych fragmentów studni naświetlających	m3	0,20
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40110203-05-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu - uzupełnienie studni naświetleniowych	m3	0,20
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	Udrożnienie odwodnienia studni	kpl	1,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010102-04-060	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m - 70m x 1m x 18m	m3	126,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210603-05-050	Izolacja przeciwwilgociowa z zaprawy uszczelniającej , fundamenty	m2	126,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40110603-03-050	Nałożenie dodatkowej powłoki bitumicznej- fundamenty	m2	126,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210605-0701-050	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych,z papy asfaltowej na osnowie	m2	126,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00150527-02-050	Każda następna warstwa izolacji ścian fundamentowych papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy	m2	126,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010108-05-060	Przywóz żwiru samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m3	7,00

1	2	3	4	5
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010108-08-060	Przywóz żwiru samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km	m3	7,00
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m3	19,60
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km	m3	19,60
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

#### 4. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 DOCIEPLENIE i HYDROIZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt wełny mineralnej o grubości 11cm na ścianach - fundamenty	m2	126,00
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282627-03-020	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką". Dodatkowe mocowanie płyt stropian. lub z wełny miner. za pomocą kołków plastikow. do ścian z betonu	szt	1 260,00
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	126,00
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210603-05-050	Hydroizolacja- grunt SBS	m2	126,00
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210605-0701-050	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy asfaltowej na osnowie	m2	126,00
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00150527-02-050	Każda następna warstwa izolacji ścian fundamentowych papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy	m2	126,00

1	2	3	4	5
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0020604-010-050	Mata drenująca	m2	70,00
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010105-01-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m- zasypanie fundamentów	m3	106,40
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 00060102-05-060	Podsypka piaskowa.Sposób zagęszczania mechaniczny - gr.podsypki 15cm	m3	7,00
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02010236-03-060	Zagęszczenie zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	119,40
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010213-01-050	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 6 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym -	m2	35,00

**5. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 PRACE PRZYGOTOWAWCZE PRZED POŁOŻENIEM IZOLACJI TERMICZNEJ- ŚCIANY NADZIEMNE( CZĘŚĆ STARA)**

1	2	3	4	5
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210603-05-050	Izolacja przeciwwilgociowa z zaprawy uszczelniającej , cokół 70m x 0,6m	m2	42,00
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40110603-03-050	Nałożenie dodatkowej powłoki bitumicznej- cokół	m2	42,00
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0030701-040-050	Wykucie z muru okien	m2	0,00
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0030302-020-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły	m3	0,00
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40110354-07-020	Wykucie z muru krat okiennych	szt	6,00

1	2	3	4	5
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 7120101-02-050	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B	m2	42,00
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 4011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	42,00
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02021210-02-050	Ponowny montaż krat	m2	42,00
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	851,20
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku .	m2	120,00
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	164,00
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	130,00
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

#### 6. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH -( CZĘŚĆ STARA)

1	2	3	4	5
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282620-03-050	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Sprawdzenie nośności podłoża: przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	2,00
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni. Ściany -851,2, + ościeża - 117,2	m2	968,40



1	2	3	4	5
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych	m	180,00
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282623-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach	m2	117,20
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 9 cm na ścianach - cokół	m2	86,90
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach - ściany ponad terenem -	m2	851,20
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210609-0701-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych . -ANALOGIA ( przyklejenie gzymsów )	m	360,00
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210609-0701-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych . -ANALOGIA ( wykończenie łuków dźwiowych itp.)	m	100,00
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282627-03-020	Ocieplenie ścian budynków metodą"lekką".Dodatkowe mocowanie płyt stropian.lub z wełny miner.za pomocą kołków plastikow.do ścian z betonu	szt	9 684,00
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	117,20
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	851,20
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282621-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Ochrona narożników wypukłych	m	650,00
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie ( ściany + ościeża )	m2	968,40

1	2	3	4	5
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2	851,20
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ościeża	m2	117,20
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020908-01-050	Wykonanie cokołu wys 60 cm -tynk mozaikowy	m2	86,90
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02021610-03-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przysięcienne o wysokości do 20 m.	m2	900,00
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy	m2	42,00
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020510-0501-040	Rury spustowe z blachy powlekanej ,grubości 0,6 mm,okrągłe o średnicy 15 cm.	m	130,00
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 00020502-0101-040	Rynny z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm	m	164,00
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

## 7. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 WYMIANA POSZYCIA DACHOWEGO - ( CZĘŚĆ STARA)

1	2	3	4	5
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40410506-04-050	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	970,00
90	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0021301-050-033	Konstrukcja stalowa pod instalację odgromową	kg	100,00

1	2	3	4	5
91	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40110310-01-060	Przemuiowanie kominów z cegieł	m3	0,50
92	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21105-030-050	Montaż naświetli dachowych	m2	1,62
93	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40110412-02-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze	m	35,00
94	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0020604-020-050	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	970,00
95	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00150519-01-050	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekana poliestrem.	m2	970,00
96	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00150521-03-040	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej. Gąsiory układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 22,0 cm	m	163,00
97	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- obróbki attyki,wywietrzników i elementów systemu wentylacji	m2	100,00
98	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0020604-020-050	Izolacja z folii paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	970,00

#### 8. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 DOCIEPLENIE DACHU ( Szatnie i przybudówki od strony dziedzińca)

1	2	3	4	5
99	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2020612-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho -	m2	65,00
100	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210503-01-050	Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową wraz z mocowaniem -	m2	65,00

1	2	3	4	5
101	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20210503-01-050	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową -	m2	65,00
102	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- obróbki attyki,wywietrzników i elementów systemu wentylacji	m2	20,00

**9. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 DOCIEPLENIE DACHU ( CZĘŚĆ NOWA )**

1	2	3	4	5
103	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2020612-01-050	Pokrycie dachu styropapą gr. 18 cm	m2	576,00
104	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2020504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	576,00
105	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- obróbki attyki,wywietrzników i elementów systemu wentylacji	m2	50,00

**10. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 DOCIEPLENIE STROPU POD NIEOCIEPLANYM PODDASZEM - ( CZĘŚĆ STARA)**

1	2	3	4	5
106	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 4010439-01-050	Rozebranie podłóg drewnianych	m2	714,00
107	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010108-11010812-060	Wywiezienie zdemontowanej podłogi drewnianej samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3	714,00
108	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021121-01-050	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm	m2	714,00

1	2	3	4	5
109	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00142012-02-050	Okładziny stropów płytami gipsowo mocowanymi do podłoża	m2	714,00
110	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2020612-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa maty z wełny mineralnej układanych na sucho -	m2	714,00
111	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2020612-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	231,00

## 11. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE

1	2	3	4	5
112	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 202U2030-01-050	Sufit z płyt gipsowo kartonowych	m2	250,00
113	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 401I0206-04-020	Naprawa stropów po przebicjach	szt	158,00
114	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 401I1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią malarską	m2	300,00
115	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02020803-02-050	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m2	31,20
116	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0030605-040-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową, z przygotowaniem powierzchni	m2	40,00
117	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0030605-040-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową, z przygotowaniem powierzchni sufitów -	m2	255,00
118	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30601-010-050	Odbicie tynków zewnętrznych w celu kontroli szczelin dylatacyjnych	m2	60,00

1	2	3	4	5
119	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21001-010-050	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	60,00

## 12. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 STOLARKA OKIENNA

1	2	3	4	5
120	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0030701-040-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PVC ( "ciepły montaż") -	m2	21,00
121	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0030701-040-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PVC ( "ciepły montaż") -	m2	1,20

## 13. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 STOLARKA DRZWIOWA

1	2	3	4	5
122	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0030702-050-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	7,20
123	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

## 14. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY RÓŻNE

1	2	3	4	5
124	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-160603-02-050	Płaszcz z blachy stalowej nierdzewnej na kanałach wentylacyjnych zewnętrznych	m2	20,00
125	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	12,00
126	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04040404-07-050	Demontaż obudowy grzejników	m2	10,00

1	2	3	4	5
127	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04020126-01-020	montaż perlizatorów na wylewkach	szt	10,00
128	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 215U0307-01-040	Płukanie instalacji C.o.- badanie 3x	m	500,00
129	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02150512-02-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	szt	1,00
130	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02150512-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	1,00

### 15. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 DASZEK

1	2	3	4	5
131	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0070506-010-050	Daszki systemowe z poliwęglanu komorowego na konstrukcji aluminiowej	m2	6,00
132	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02230309-01-020	Montaż słupków stalowych przez zakotwienie w betonie	szt	2,00

### 16. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH

1	2	3	4	5
133	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010108-11010812-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3	1,40
134	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 404I1107-03-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym -	t	0,30
135	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 404I1107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km ( 15 km )	t	0,30

1	2	3	4	5
136	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW4	Utylizacja gruzu budowlanego 1,4 m <sup>3</sup> x 1,5 t=	t	2,10
137	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW4	Utylizacja złomu stalowego	t	0,30



# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		122	Malarz grupa II	r-g	24,2142		
2.		2	Betoniarz II	r-g	336,7200		
3.		2(1)	Betoniarz II	r-g	0,2980		
4.		202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,6000		
5.		22	Blacharz II	r-g	402,5136		
6.		222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	435,4500		
7.		23	Blacharz III	r-g	3,7200		
8.		342	Murarz II	r-g	128,8956		
9.		343	Murarz III	r-g	2,9950		
10.		391	Robotnik budowlany I	r-g	3 797,8701		
11.		391(1)	Robotnik budowlany I	r-g	16,1570		
12.		392(1)	Robotnik budowlany II	r-g	1,5820		
13.		42	Cieśla II	r-g	191,0914		
14.		43	Cieśla III	r-g	21,7000		
15.		462	Tynkarz II	r-g	2 487,6473		
16.		463	Tynkarz III	r-g	3 353,8232		
17.		464	Tynkarz IV	r-g	117,1251		
18.		52	Dekarz II	r-g	697,0776		
19.		612	Monter płyt gipsowych II	r-g	760,1370		
20.		613	Monter płyt gipsowych III	r-g	1 102,6698		
21.	0	93	Izolarz III	r-g	11,1360		
22.		999	Robocizna	r-g	1 239,1240		
23.		999(1)	Robocizna	r-g	170,2440		
24.		999(1)(1)	Robocizna	r-g	1 534,9195		
25.		999(1)(1)(1)	Robocizna	r-g	64,7598		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		16 902,4702		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1	Gruz budowlany	t	2,1000		
2.		1020100	Gaz propanowo butanowy	kg	287,7840		
3.		1040600.2	Masa bitumiczna	kg	41,8800		
4.		1120301	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	kg	111,0000		
5.		1120301	Blacha stalowa powlekana płaska	m2	150,0000		
6.		1120301.1	Rury spustowe z blachy powlekanej	m	136,5000		
7.		1120301.1	Blacha stalowa powlekana gr.0,6mm	m2	58,0000		
8.		1120301.11	Rynnu z blachy powlekanej śr.15 cm	m	180,4000		
9.	1	1120301.99	Blacha stalowa nierdzewna gr.0,55mm	kg	94,0000		
10.		1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	13,5000		
11.		1121801	Blacha dachówkowa 0,5mm kryta poliestr	m2	1 086,4000		
12.		1121870	Gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	169,5200		
13.		1220200	Kątowniki	m	1 085,4480		
14.		1220210	Listwy cokołowe	m	189,0000		
15.		1322099.1	Słupki stalowe 50/50/3 dł 2,5m	m	5,0000		
16.	1	1322530.1	Naświetla dachowe PVC 09m x 09m - 2 szt	m2	1,6200		
17.		1324910	Wieszaki do rusztu pod płyty gips.-karton.	szt	510,0000		
18.		1324915	Łączniki krzyżowe D/rusztu pod płyty gips.	szt	662,5000		
19.		1324955	Profile sufitowe	m	1 100,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
20.		1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	18,6700		
21.		1332000	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	97,8180		
22.		1340100	Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych Rigips	szt	3 825,0000		
23.		1340300	Haki do muru	kg	18,0000		
24.		1341299	Klamry ciesielskie	kg	32,2000		
25.		1342900	Uchwyty do rur spustowych	szt	61,3800		
26.		1343099	Uchwyty do rynien dachowych,ocynkowane	szt	234,0000		
27.		1343701	Blachowkręty	szt	13 209,0000		
28.		1350309	Kratki wyciągowe higrosterowalne	szt	12,0000		
29.		1365099	Wyroby stalowe różne	kg	100,0000		
30.		1470900	Pianka poliuretanowa	opak.	6,0000		
31.		1471101	Silikon	opak.	6,0000		
32.		1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	3,2340		
33.		1510210	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	3,2340		
34.		1510899	Farba akrylowa	dm3	85,5500		
35.		1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0638		
36.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0582		
37.		1512000	Szpachlówka akrylowa	kg	11,8000		
38.		1525117.11	Farba elewacyjna silikonowa	l	1 129,4500		
39.		1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0250		
40.		1552330	Środek gruntujący	kg	330,9800		
41.		1552331	Środek gruntujący	dm3	56,4725		
42.		1554110	Zaprawa klejąca	kg	11 119,1300		
43.		1554110.1	Klej do styropapy	kg	864,0000		
44.		1554112	Masa klejąca	kg	1 617,2000		
45.		156031.111	Mata drenująca	m2	77,0000		
46.		1560311	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	1 067,0000		
47.		1560311.1	Folia paroprzepuszczalna	m2	1 067,0000		
48.		1562632	Płyty styropianowe grubości 5 cm	m3	0,0020		
49.		1562635.02	Płyty styropianowe lambda: 0,033, gr 2 cm	m2	180,0700		
50.		1562635.12	Płyty styropianowe lambda: 0,033, gr 12 cm	m2	936,3200		
51.		1562635.1655	welna mineralna lambda: 0,033, gr 11cm	m2	138,6000		
52.		1562635.18	Płyty styropianowe lambda: 0,033, gr 16 cm	m2	936,3200		
53.		1562635.9	Płyty styropianowe lambda: 0,033, gr 9 cm	m2	141,1300		
54.		1562699	Płyty styropianowe	m2	54,0000		
55.		1562699.1	elementy ozdobne ze styropianu	m2	110,0000		
56.		1563020	Uszczelki profilowane pod gąsior	m	329,2600		
57.		1582199	Łączniki rozporowe kpl.	szt	510,0000		
58.		1601899	Piasek	m3	14,0970		
59.		1602003	Piasek do zapraw	m3	0,1190		
60.		1602099	Piaski do zapraw budowlanych - naturalne	m3	0,7350		
61.		1602599	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	9,3610		
62.		1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	22,7500		
63.		1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	3,4530		
64.		1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	12,7950		
65.		1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,2142		
66.		1750810	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe grub.12,5mm	m2	1 009,7000		
67.		1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	11 802,4000		
68.		2	Złom stalowy	t	0,3000		
69.		2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	73,2900		
70.		2301099.1	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS na osnowie z tkaniny szklanej. gr 4 mm	m2	1 322,4400		
71.		2301099.11	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS na osnowie poliestr. gr 4 mm	m2	75,4000		
72.		2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	172,8000		

1	2	3	4	5	6	7	8
73.		2302300.1	elastyczna zaprawa uszczelniająca	kg	2 563,5000		
74.		2302300.123	grunt SBS	kg	37,8000		
75.		2305560	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.4 mm	m2	662,4000		
76.		2310041.18	Płyty z wełny min.150 kg/m3, lambda 0,033 gr. 250 mm	m2	68,2500		
77.		2310099	Płyty z wełny mineralnej twardej gr 25 cm	m2	242,5500		
78.		2310099.27	mata z wełny mineralnej lambda = 0,039, gr 250mm	m2	785,4000		
79.		2310099.661	STYROPAPA gr 15 cm ,lambda =0,033 z systemem wentylowanych kanałów i wywietrzników 1 na 40 m2 mocowana na klej i system łączników mechanicznych	m2	604,8000		
80.		2350071.1	Tynk mineralny	kg	3 227,0000		
81.		2350099.11	Tynk mozaikowy	kg	513,2000		
82.		2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2030		
83.		2380400	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	110,0000		
84.	0	2380801	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,1680		
85.		2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	1,8463		
86.		2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,5620		
87.		2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0984		
88.		2380899	Zaprawa	m3	9,3600		
89.		2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,1750		
90.		2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,1350		
91.		2600220.15	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.150 x 150	m3	2,4276		
92.		2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,1950		
93.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,9538		
94.		2632112	Tarcica podł.strug.1-str.gr.25 mm,kl.II	m3	19,9920		
95.		2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,5600		
96.	1	2720999.41	drzwi z aluminium w kolorze brązowym o wymiarach: szerokość - 150 cm, wysokość - 240 cm, drzwi dwuskrzydłowe z podziałem skrzydeł 1/3 - 2/3 na całej wysokości (bez nasświetla) - 2 szt	m2	7,2000		
97.	1	2743299.12	Okna zespolone PVC U= 0,9 ,(dwuskrzydłowe, jedno skrzydło uchylne, podział skrzydeł; 1/3 - 2/3 .1,44m x 1,46 m - 10 szt	m2	21,0000		
98.	1	2743299.121	Okna zespolone PVC U= 0,9	m2	5,0000		
99.	1	2743299.122	Okna zespolone PVC U= 0,9 ,Okno z PCV o wymiarach: szerokość - 147 cm, wysokość - 82 cm, okno bez podziału, uchylne od góry.	m2	1,2000		
100.		27908001	Folia malarska	m2	330,0000		
101.		3900630	Siatka podtynkowa	m2	2 177,2551		
102.		3901030	Taśma zbrojąca	m	714,0000		
103.		3902199	Taśma spoinowa papierowa pełna	m	432,5000		
104.		3920099	Papier ścierny	arkusz	23,5200		
105.		3930000	Woda	m3	2,1100		
106.		3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	1,7282		
107.		3950101	Drewno opałowe	kg	439,7400		
108.		555	Perlizator	szt	10,0000		
109.		555	Daszek systemowy z poliwęglanu	m2	6,0000		
110.		6460702	Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	3,0000		
111.		6802701	Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35 mm	szt	6 993,7000		
112.	0	6802726	Wkręty stalowe z łbem kulistym,śr.4,2x18mm	kg	0,4000		
113.		6802798	Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniaj	szt	779,1400		
114.		777	Komplet listew i uszczelek dla 1m2	kpl	27,2000		
115.	0	777.1	komplet materiałów do montażu "ciepłego"("	kpl	22,2000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			konsola,szyny montażowe,taśma paroszczelna,i paroprzepuszczalna samoprzylepna, pianka izolacyjna)				
116.		888	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	3,0000		
117.		888.1	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	3,0000		
118.		898	Łączniki do mocowania płyt	szt	260,0000		
119.		8990400	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	464,4000		
120.		8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	18 521,3600		
121.		8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	42,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		12522	Zagęszczarka vibracyj.100 m3/h	m-g	3,7014		
2.		30000	Środek transportowy	m-g	90,4709		
3.		31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,1140		
4.		34000	Wyciąg	m-g	36,3608		
5.		34000(1)	Wyciąg	m-g	5,5872		
6.		34000(1)(1)	Wyciąg	m-g	15,7302		
7.		34000(1)(1)(1)	Wyciąg	m-g	5,4978		
8.		34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	33,0180		
9.		35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	141,9390		
10.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	104,2849		
11.		39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	11,5599		
12.		39000(1)(1)	Środek transportowy (1)	m-g	37,2389		
13.		39000(1)(1)(1)	Środek transportowy (1)	m-g	6,3546		
14.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,2178		
15.		39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	583,5480		
16.		43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,1650		
17.		43211(1)	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	9,4800		
18.		48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	168,6000		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				