

2019-11-22

Inwestor:

Skarb Państwa –w trwałym zarządzie Izby
Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
E. Warmińskiego 18
85-950 Bydgoszcz

Wykonawca:

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

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Kompleksowa modernizacja energetyczna

Adres budowy: Dojazdowa 10, 87-500 Rypin

Obiekt: Budynek Urzędu Skarbowego w Rypinie

Rodzaj robót: Branża budowlana

CPV: 45400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Data oprac.: 2019-11-12

Podstawa opracowania: KNR 202I, KNR 0028, KNNR N006, KNR 0401, Wacetob KNR 401, KNR 401I, KNNR 6, KNR 00-18, TZKNBK 1912, KNR 0202, KNR 0201, KNR 4-04I, KNR 4-01I, Wacetob KNR 202, AW, Orgbud 912, KNR 00-15, KNNR 2, KNR 0508, KNR 2-02W, KNNR N003, KNR 4-01W, KNR 2 02I, KNR 404I, KNR 4-02W, KNR 4-03, KNR 2-05W, KNKRB 0002

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

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

1. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (1) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 20210603-05-050	Izolacja przeciwwilgociowa z zaprawy uszczelniającej, fundamenty	m2	86,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Podkład pod płynną powłokę membrany polimerowej	m2	86,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Płynna powłoka membrany polimerowej	m2	86,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 9 cm na ścianach - fundamenty	m2	86,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wraz z ułożeniem folii kubatkowej	m2	86,00

2. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (1.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE PONIŻEJ GRUNTU

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR N0060803-060-05 0	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej (do odzysku)	m2	44,20
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-010-050	Ręczne rozebranie opaski z kamienia tłuczonego gł 15 cm ,	m2	41,80
8	wg nakładów rzeczowych KNR 04010102-04-060	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m - 86 x 0,7 x 1,0	m3	60,20

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	m3	60,20
10	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010109-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi (dodatek za 10 km)	m3	60,20
11	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	86,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 40110603-03-050	uzupełnienie powłoki bitumicznej- fundamenty	m2	86,00
13	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010109-05-060	Przywóz żwiru samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km,	m3	60,20
14	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010109-08-060	Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowyładowczymi (dodatek za 10 km)	m3	60,20
15	wg nakładów rzeczowych KNR 04010105-01-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m- zasypanie fundamentów	m3	60,20
16	wg nakładów rzeczowych KNR 02010236-03-060	Zagęszczenie zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	60,20
17	wg nakładów rzeczowych KNNR N0060502-010-050	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (kostka z odzysku)	m2	44,20
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-060-050	Odtworzenie opaski z kamienia tłuczonego	m2	41,80

3. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (2) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD GRUNTEM W PASIE COKOŁU

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	23,40
20	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach - COKÓŁ	m2	23,40
21	wg nakładów rzeczowych 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	185,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	23,40
23	wg nakładów rzeczowych KNR 02020908-01-050	Wykonanie cokołu -tynk mozaikowy	m2	23,40

4. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (2.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie obłożeń ceramicznych	m2	23,40
25	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	5,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych	m	23,80

5. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (2 W) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD GRUNTEM W PASIE COKOŁU

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	10,70

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach - COKÓŁ	m2	10,70
29	wg nakładów rzeczowych 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	80,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	10,70
31	wg nakładów rzeczowych KNR 02020908-01-050	Wykonanie cokołu -tynk mozaikowy	m2	10,70

6. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (2.1W) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0105-04-050	Rozbiórka ocieplenia(usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianowych i usunięcie pozostałości kołków mocujących) - Analogia	m2	4,10
33	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie obłożeń ceramicznych	m2	10,70
34	wg nakładów rzeczowych KNR 401I0725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych	m	26,70

7. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (2U) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD GRUNTEM W PASIE COKOŁU

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	30,90

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach - COKÓŁ	m2	30,90
38	wg nakładów rzeczowych 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	245,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	30,90
40	wg nakładów rzeczowych KNR 02020908-01-050	Wykonanie cokołu -tynk mozaikowy	m2	30,90

8. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (2.1U) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie obłóżeń ceramicznych	m2	30,90
42	wg nakładów rzeczowych KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych	m	44,90

9. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (3) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD COKOŁEM

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	147,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach -	m2	147,00
45	wg nakładów rzeczowych 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	1 176,00

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	147,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	147,00
48	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2	147,00

10. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (3.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	2,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 40110620-06-040	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach	m	10,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 40110210-01-040	Wybrzdowanie spęknięć i zarysowań	m	10,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	20,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 40110705-07-040	Wypełnienie wybrzdowań iniekcyjną mikrozaprawą cementową z plastyfikatorem	m	10,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	2,00
55	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Demontaż zadaszzenia wejścia do kotłowni	m2	10,00

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-05 0	Ponowny montaż zadaszzenia	m2	10,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-05W0206-01-03 4	Demontaż komina stalowego o średnicy do 600 mm	t	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-05W0206-01-03 4	Montaż kominów stalowych o średnicy do 600 mm	t	1,00
59	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

11. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (3W) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD COKOLEM

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	233,30
61	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach -	m2	233,30
62	wg nakładów rzeczowych 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	1 864,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	233,30
64	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-05 0	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	233,30
65	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2	233,30

12. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (3.1W) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0105-04-050	Rozbiórka ocieplenia(usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianowych i usunięcie pozostałości kotków mocujących) - Analogia	m2	76,50
67	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	20,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 401I0620-06-040	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach	m	10,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 401I0210-01-040	Wybruzdowanie spękań i zarysowań	m	10,00
70	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	233,30
71	wg nakładów rzeczowych KNR 401I0705-07-040	Wypełnienie wybruzdowań iniekcijną mikrozaprawą cementową z plastyfikatorem	m	10,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 401I0725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	20,00
73	wg nakładów rzeczowych AWO	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

13. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (3U) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD COKOŁEM

1	2	3	4	5
74	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	337,30
75	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach	m2	337,30

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych 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	2 696,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	337,30
78	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	337,30
79	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2	337,30

14. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (3.IU) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
80	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	337,30
81	wg nakładów rzeczowych AWO	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

15. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (4) PROJEKTOWANE WARSTWY POWIERZCHNI OŚCIEŻY

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	62,50
83	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z e sztywnej pianki poliuretanowejo grubości 2 cm na ościeżach	m2	62,50
84	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	62,50

1	2	3	4	5
85	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-05 0	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	62,50
86	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2	62,50

16. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (4.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
87	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-0401-05 0	Wypełnienie (wyszpałdowanie) nadproży witryn	m2	5,00

17. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (4 W) PROJEKTOWANE WARSTWY POWIERZCHNI OŚCIEŻY

1	2	3	4	5
88	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	20,60
89	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt mineralnych o gr. 4 cm na ościeżach	m2	20,60
90	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	20,60
91	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-05 0	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	20,60
92	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2	20,60

18. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (4.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
93	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-0401-05 0	Wypełnienie (wyszpałdowanie) nadproży witryn	m2	1,00

19. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (5) PROJEKTOWANE WARSTWY STROPODACHU WENTYLOWANEGO

1	2	3	4	5
94	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9120303-04-050	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni: poziomych	m2	276,60
95	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9120303-06-050	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 15 cm (dodatek za 5 cm)	m2	276,60

20. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (5.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
96	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	28,40
97	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410506-01-050	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	337,90
98	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-06-050	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną	m2	337,90
99	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-05 0	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. -	m2	28,40
100	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

21. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (6) PROJEKTOWANE WARTSTWY STROPODACHU NIEWENTYLOWANEGO

1	2	3	4	5
101	wg nakładów rzeczowych KNNR 20501-030-050	<i>pokrycie na dachach betonowych z papy wentylacyjnej</i>	<i>m2</i>	<i>262,50</i>
102	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020612-01-050	<i>Pokrycie dachu styropapą gr.20 cm</i>	<i>m2</i>	<i>280,60</i>
103	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020504-02-050	<i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</i>	<i>m2</i>	<i>280,60</i>
104	wg nakładów rzeczowych AW0	<i>inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>

22. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (6.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	<i>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>	<i>m2</i>	<i>8,40</i>
106	wg nakładów rzeczowych KNR 04010208-01-020	<i>Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 - Słupki pod konstrukcje</i>	<i>szt</i>	<i>12,00</i>
107	wg nakładów rzeczowych KNR 04010202-0301-03 3	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm - 16,5 kg x 12</i>	<i>kg</i>	<i>198,00</i>
108	wg nakładów rzeczowych KNR 20210209-01-060	<i>Słupy żelbetowe okrągłe pod montaż kanałów i central wentylacyjnych w szalunku tekturnym -0,04 x 12</i>	<i>m3</i>	<i>0,48</i>
109	wg nakładów rzeczowych KNR 20211218-01-020	<i>Montaż konstrukcji stalowej pod kanały wentylacyjne (C240 dł 49,2 m)</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
110	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-05 0	<i>Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. -</i>	<i>m2</i>	<i>13,40</i>

1	2	3	4	5
111	wg nakładów rzeczowych KNR 05080704-0401-02 0	Montaż elementów konstrukcyjnych. Wysięgniki przykręcane do gotowego podłoża	szt	72,00
112	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-05 0	Montaż nowych obróbek blacharskich strefy okapowej blacha powlekana 0,7 mm 35,2m x 1 m	m2	35,20
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0120-01-05 0	Podwyższenie atyki o 30 cm	m2	4,20
114	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

23. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 (7) INNE PROJEKTOWANE PRACE

1	2	3	4	5
115	wg nakładów rzeczowych KNR 02021610-03-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 20 m.	m2	750,00
116	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030701-040-05 0	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien	m2	45,46
117	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030701-040-05 0	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien (antywłamaniowe)	m2	37,11
118	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0902-02-02 0	Montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach - analogia	szt	38,00
119	wg nakładów rzeczowych KNR 40110535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	98,50

1	2	3	4	5
120	wg nakładów rzeczowych KNR 40110535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	60,00
121	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	30,20
122	wg nakładów rzeczowych KNKRB 00020502-0101-040	Rynny z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 20 cm	m	98,50
123	wg nakładów rzeczowych KNR 02020510-0501-040	Rury spustowe z blachy powlekanej ,grubości 0,6 mm,okrągłe o średnicy 16 cm.	m	60,00
124	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy	m2	30,20
125	wg nakładów rzeczowych KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych	m	0,00
126	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Ochrona narożników wypukłych	m	590,00
127	wg nakładów rzeczowych KNR 40110354-07-020	Wykucie z muru krat okiennych	szt	33,00
128	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010353-12-040	Wykucie z muru parapetów	m	60,50
129	wg nakładów rzeczowych KNR 02022103-01-040	Montaż parapetów wewnętrznych	m	60,50
130	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-050	Montaż nowych obróbek blacharskich pas przyrynowy	m2	49,00

1	2	3	4	5
131	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182611-01-050	,Demontaż rusztu podbitki dachowej	m2	35,00
132	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182613-0103-050	demontaz podbitki okapowej z paneli winylowych	m2	35,00
133	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182611-01-050	Elewacje z paneli układanych poziomo na ścianach,montaż rusztu na podłożu betonowym	m2	35,00
134	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182613-0103-050	Układanie paneli winylowych poziomych "Siding" na gotowym ruszcie,montaż paneli - podbitka okapowa	m2	35,00
135	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0523-08-020	Demontaż klimatyzatorów ściennych	szt	3,00
136	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030907-01-090	Odlączenie przewodów zasilających klimatyzatory	kpl	3,00
137	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Demontaż i powrotny montaż tablic świetlnych	kpl	2,00
138	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Dostawa i oklejenie nową folią tablic świetlnych	kpl	1,00
139	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19120004-1030-050	Ostrożny demontaż mebli zabudowanych(z przeznaczeniem do ponownego montażu) - analogia	m2	100,00
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211021-06-050	Montaż zabudowy meblowej	m2	100,00
141	wg nakładów rzeczowych KNR 40111216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią malarską	m2	1 000,00

1	2	3	4	5
142	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030605-040-05 0	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową ,z przygotowaniem powierzchni,ścian	m2	2 322,90
143	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030605-040-05 0	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową,z przygotowaniem powierzchni sufitów	m2	944,90
144	wg nakładów rzeczowych AW0	ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

24. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH

1	2	3	4	5
145	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-13-060	Wywiezienie płyt styropianowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	10,00
146	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-16-060	Wywiezienie płyt styropianowych samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km, (DODATEK ZA 5 KM)	m3	10,00
147	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-110108 12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km	m3	1,00
148	wg nakładów rzeczowych KNR 40411107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (15 km) blachy- 57+42,3+51+17,1+76,8+48,9 = 293m2 x 4,7 kg=1377kg .Drabina - 100 kg	t	1,50
149	wg nakładów rzeczowych AW4	Utylizacja gruzu budowlanego 1 m3 x 1,5 t=	t	1,50
150	wg nakładów rzeczowych AW4	Utylizacja złomu stalowego	t	1,50
151	wg nakładów rzeczowych AW4	Utylizacja styropianu	t	0,15

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	102	Kamieniarz budowlany II	r-g	45,9800		
2.	0	103	Kamieniarz budowlany III	r-g	26,0150		
3.	0	104	Kamieniarz budowlany IV	r-g	50,8200		
4.	0	2	Betoniarz II	r-g	0,9504		
5.	0	22	Blacharz II	r-g	225,5254		
6.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	217,7250		
7.	0	23	Blacharz III	r-g	1,2000		
8.	0	342	Murarz II	r-g	0,6765		
9.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 764,9363		
10.	0	391(1)	Robotnik budowlany I	r-g	179,7285		
11.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	33,0620		
12.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	144,0000		
13.	0	42	Cieśla II	r-g	51,0300		
14.	0	462	Tynkarz II	r-g	1 171,7796		
15.	0	463	Tynkarz III	r-g	1 594,8422		
16.	0	464	Tynkarz IV	r-g	59,3385		
17.	0	482	Zbrojarz II	r-g	9,9000		
18.	0	52	Dekarz II	r-g	188,3817		
19.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3465		
20.	0	999	Robocizna	r-g	1 119,0162		
21.	0	999	Robocizna	r-g	159,6460		
22.	0	999(1)	Robocizna	r-g	458,5622		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		7 503,4620		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1	Utylizacja gruzu	t	1,5000		
2.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	121,7804		
3.	0	1040600.2	Masa bitumiczna	kg	17,2000		
4.	0	1102386	Pręty stalowe okrągłe żebrowane śr. 8-12mm	kg	201,9600		
5.	1	1120301	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0,7mm	kg	592,2000		
6.	1	1120301.1	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 16 cm	m	63,0000		
7.	1	1120301.1	Blacha stalowa powlekana gr.0,7mm	m2	30,2000		
8.	1	1120301.112	Rynny z blachy powlekanej śr.20 cm	m	108,3500		
9.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	6,7500		
10.	0	1120699	Drut stalowy okrągły miękki	kg	3,9600		
11.	0	1121600	Pręty okrągłe śred.6-10 mm,stalowe 3H13	kg	12,1000		
12.	0	1220200	Kątowniki	m	693,8400		
13.	0	1220210	Listwy cokołowe	m	100,1700		
14.	0	1320550	Drabiny stalowe z rur	kg	22,8000		
15.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,2250		
16.	0	1340300	Haki do muru	kg	9,0000		
17.	1	1342900	Uchwyty do rur spustowych	szt	19,8000		
18.	0	1343099	Uchwyty do rynien dachowych,	szt	98,5000		
19.	0	1364599	Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal	kg	0,1000		
20.	0	1510899	Farba akrylowa	dm3	947,6620		
21.	0	1512000	Szpachlówka akrylowa	kg	130,7120		
22.	0	1512420	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5 L/op)	dm3	1,6895		

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	1	1525117.11	Farba elewacyjna silikonowa	l	560,4900		
24.	0	1552330	Środek gruntujący	kg	173,1400		
25.	0	1552331	Środek gruntujący	dm3	28,0245		
26.	0	1554110	Zaprawa klejąca	kg	4 337,8000		
27.	0	1554112	Masa klejąca	kg	951,7000		
28.	1	1562635.01w	Płyty mineralne lambda: 0,045 gr 4 cm	m2	22,6600		
29.	1	1562635.02.1	Płyty z pianki poliuretanowej lambda: 0,021 gr 2 cm	m2	68,7500		
30.	1	1562635.09	Styropian ekstrudowany lambda: 0,033, gr 9 cm	m2	94,6000		
31.	1	1562635.16	Styropian lambda: 0,036, gr 16 cm	m2	187,4400		
32.	1	1562635.6	Styropian lambda: 0,036, gr 6 cm	m2	405,0200		
33.	1	1601801	Zwir drobnziarnisty	m3	60,2000		
34.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	3,3725		
35.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,6402		
36.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1376		
37.	0	1720200	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	t	0,0300		
38.	0	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	389,3400		
39.	0	2	Złom stalowy	t	1,5000		
40.	1	2.240	ceownik 240	m	49,2000		
41.	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	30,1000		
42.	1	2301018.1	Papa asfalt.wentylacyjna	m2	288,7500		
43.	0	2301099.1	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS na osnowie z tkaniny szklanej. gr 4 mm	m2	322,6900		
44.	1	2302300.1	Zaprawa uszczelniająca - na bazie cementu portlandzkiego i kruszywa drobnziarnistego z dodatkiem polimerów	kg	258,0000		
45.	0	2305560	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	322,6900		
46.	1	2310099.20	STYROPAPA gr 20 cm ,lambda =0,036 mocowana kołkami rozporowymi	m2	294,6300		
47.	1	23118111	Granulat wełny mineralnej do ociepl.stropodach.	kg	2 904,3000		
48.	1	2350071.1	Tynk mineralny baranek	kg	1 601,4000		
49.	0	2350099.11	Tynk mozaikowy	kg	260,0000		
50.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0840		
51.	0	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,4896		
52.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0015		
53.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,4889		
54.	0	2380899	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,3528		
55.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0675		
56.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0975		
57.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1050		
58.	1	2743299.12	Okna zespolone PVC w/g zestawienia stolarki	m2	45,4600		
59.	1	2743299.122	Okna zespolone antywłamaniowe w/g zestawienia stolarki	m2	37,1100		
60.	1	2762310.12	Nawiewnik okienny higrosterowalny	szt	38,0000		
61.	0	27908001	Folia malarska	m2	1 100,0000		
62.	0	2791300	Płyty pomostowo-montażowe	szt	4,5000		
63.	0	2791499	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,1500		
64.	0	3900630	Siatka podtynkowa	m2	1 123,0060		
65.	0	3930000	Woda	m3	1,7034		
66.	1	5	Styropian rozbiórkowy	t	0,1500		
67.	1	62635.16	wełna mineralna lambda: 0,036, gr 16 cm	m2	268,4000		
68.	1	666	Płynna folia polimerowa	kg	103,2000		
69.	1	6667	Podkład pod membranę polimerową	kg	17,2000		
70.	1	678	Sruby i kotwy (wg zestawienia)	kpl	1,0000		
71.	0	6801599	Śruby stal.zgrubne z podkładkami i nakręt.	kg	0,2000		
72.	0	6802701	Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35 mm	szt	1 736,8060		
73.	1	7676	Dostawa i oklejenie nową folią tablic świetlnych	kpl	1,0000		
74.	1	777	Komplet listew i uszczelek dla 1m2	kpl	82,5700		

1	2	3	4	5	6	7	8
75.	1	8340798.200	Wysięgnik dł 90 cm z płaskownika 8 x 50	szt	72,0000		
76.	1	876876	Parapet z konglomeratu	m2	24,2000		
77.	0	888	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	7,0000		
78.	0	889	Mikrozaprawa z plastyfikatorem	kg	18,0000		
79.	0	8987	Folia izolacyjna kubełkowa	m2	94,6000		
80.	0	8990400	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	246,1320		
81.	1	8990400.44	Kołki do mocowania styropapy	kpl	1 403,0000		
82.	0	8990411	Kołki rozporowe	kpl	146,5100		
83.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6 495,8400		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12522	Zagęszczarka wibracyj.100 m3/h	m-g	1,8662		
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	8,0187		
3.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	8,0000		
4.	0	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	4,0000		
5.	0	34000	Wyciąg	m-g	10,3641		
6.	0	34000	Wyciąg	m-g	1,6380		
7.	0	34000(1)	Wyciąg	m-g	4,8544		
8.	0	34212	Wyciąg szybowy	m-g	13,9150		
9.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	4,3228		
10.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	50,8439		
11.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	45,5226		
12.	0	39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	10,8427		
13.	0	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	11,3540		
14.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	101,9160		
15.	0	43211(1)	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,0200		
16.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	5,7460		
17.	0	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	84,3000		
18.	0	72100	Spawarka elektryczna	m-g	1,2000		
19.	0	77220	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	32,3899		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				