

2020-01-20

Inwestor:

Gmina Słubice
Akademicka 1
69-100 Słubice

Wykonawca:

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

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja

Adres budowy: Wojska Polskiego 38, 69-100 Słubice

Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej nr 2

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Charakterystyka Robót: W ramach termomodernizacji projektuje się do wykonania następujące prace:

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych poniżej gruntu

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych powyżej gruntu

Izolacja termiczna stropodachu

Wymiana rynien i rur spustowych

CPV: 45200000-9, Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Data oprac.: 2020-01-07

Podstawa opracowania: KNR 0028, KNR 2-31I, KNR 0401, KNR 401I, KNR 202I, Wacetob KNR 202, Wacetob KNR 712, Wacetob KNR 401, KNR 0202, KNR 4-01I, AW, Orgbud 912, KNR 2 02I, KNR 4-01W, KNNR 2, KNR 404I, KNR 2-02W, KNNR N005, KNKRB 0002, KNNR N006

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	143,40
2	wg nakładów rzeczowych KNR 40110603-03-050	Nałożenie płynnej membrany hydroizolacyjnej wraz z podkładem	m2	143,40
3	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach - fundamenty	m2	143,40
4	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wraz z ułożeniem folii kubłkowej	m2	143,40

2. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (1.1) PRACE TOWARZYSZĄCE

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 04010102-04-060	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m - 239 m x 0,7 x 1,0	m3	167,30
6	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m3	167,30
7	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km	m3	167,30
8	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian	m2	143,40

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 40110603-03-050	Uzupełnienie istniejącej powłoki bitumicznej-fundamenty	m2	14,30
10	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-05-060	Przywóz żwiru samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m3	167,30
11	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-08-060	Przywóz żwiru samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km	m3	167,30
12	wg nakładów rzeczowych KNR 04010105-01-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m- zasypanie fundamentów	m3	167,30
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-02-040	Obrzeża betonowe opaski o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	143,40
14	wg nakładów rzeczowych KNR N0060502-02010-050	opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem	m2	143,40

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

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	392,10
16	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	392,10
17	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	3 136,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	392,10

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	392,10
20	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2	392,10

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
21	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków i obłóżeń ceramicznych	m2	3,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 40110620-06-050	Usunięcie spękaną zaprawę w spoinach	m2	0,60
23	wg nakładów rzeczowych KNR 40110210-01-050	Wybrzdowanie spękań i zarysowań	m2	0,60
24	wg nakładów rzeczowych KNR 40110349-02-060	Odkucia spękanych naroży	m3	0,10
25	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-05-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją	m2	10,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	10,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-06-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne	m2	10,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 40110307-01-040	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą	m	20,00

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 40110705-07-040	Wypełnienie wybrzdowań iniekcijną mikrozaprawą cementową z plastyfikatorem	m	20,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 40110304-02-060	Odtworzenie spękanych naroży z zachowaniem technologii wykonania elementów	m3	0,10
31	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	3,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków - montaż profili. Montaż listew startowych	m	270,00

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

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	9,00
34	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	9,00
35	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
36	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	9,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	9,00
38	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2	9,00

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

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	1 389,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 17 cm na ścianach -	m2	1 389,00
41	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	11 112,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	1 389,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	1 389,00
44	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2	1 389,00
45	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

7. 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
46	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	10,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 40110620-06-050	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach	m2	0,30
48	wg nakładów rzeczowych KNR 40110210-01-050	Wybruzdowanie spęknięć i zarysowań	m2	0,30

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR 40110307-01-040	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą	m	10,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 40110705-07-040	Wypełnienie wybrzdowań iniekcyjną mikrozaprawą cementową z plastifikatorem	m	10,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	10,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-0401-050	Uzupełnienie ubytków w filarkach międzyokiennych	m2	5,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą - montaż profili. Montaż listew startowych	m	270,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 40110354-07-020	Wykucie z muru krat okiennych	szt	88,00
55	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 7120101-02-050	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B	m2	100,00
56	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	100,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 02021210-02-050	Ponowny montaż krat	m2	100,00
58	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	180,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy	m2	180,00

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy	m	80,60
61	wg nakładów rzeczowych KNR 04010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	256,60
62	wg nakładów rzeczowych KNKRB 00020502-0101-040	Rynny z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 20 cm	m	256,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 02020510-0501-040	Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 15 cm.	m	80,60
64	wg nakładów rzeczowych KNR 02021610-03-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 20 m.	m2	1 839,10
65	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Przebudowa konstrukcji wsporczej urządzeń klimatyzacyjnych	kpl	1,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Ochrona narożników wypukłych	m	1 360,00
67	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

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

1	2	3	4	5
68	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	49,00
69	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	49,00

1	2	3	4	5
70	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	49,00
71	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	49,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	49,00
73	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2	49,00

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

1	2	3	4	5
74	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	441,90
75	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	441,90
76	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	441,90
77	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	441,90
78	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2	441,90

10. 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
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
79	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-0401-050	Wypełnienie (wyszpałdowanie) nadproży	m2	10,00

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

1	2	3	4	5
80	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	76,80
81	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt mineralnych o gr. 4 cm na ościeżach	m2	76,80
82	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	76,80
83	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	76,80
84	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2	76,80

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

1	2	3	4	5
85	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	1 185,00
86	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	1 185,00

13. 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
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
87	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	40,00
88	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - obróbki attyki, wywietrzników i elementów systemu wentylacji	m2	40,00
89	wg nakładów rzeczowych KNR 40410509-03-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m2	350,00
90	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050721-030-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm (otwory technologiczne 0,5 x 0,5 m)	m	70,00
91	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050721-040-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia - dodatek za 5 cm	m	70,00
92	wg nakładów rzeczowych AW0	Wklejenie wyciętych elementów stropu	szt	35,00
93	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	350,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 04010322-02-020	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt	30,00

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

1	2	3	4	5
95	wg nakładów rzeczowych KNNR 20501-030-050	pokrycie na dachach betonowych z papy wentylacyjnej	m2	489,50
96	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020608-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt mineralnych na sucho	m2	489,50

1	2	3	4	5
97	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	489,50

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

1	2	3	4	5
98	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie obróbek murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku .ATTYKA	m2	10,00
99	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- obróbki attyki,	m2	10,00
100	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie obróbek ,okapów,kołnierzy, itp.z blachy nie nadającej się do użytku .	m2	60,00
101	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- strefa okapowa	m2	60,00
102	wg nakładów rzeczowych KNR 40410509-03-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m2	489,50
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0120-01-050	Podwyższenie attyki o 30 cm	m2	11,00
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210406-02-060	Montaż belki krawędziowej dachu - 112 m	m3	2,24

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

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

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0902-02-02 0	Montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach - analogia	szt	294,00
106	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	2 357,80

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

1	2	3	4	5
107	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-110108 12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3	5,40
108	wg nakładów rzeczowych KNR 40411107-03-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym -	t	0,30
109	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)	t	0,30
110	wg nakładów rzeczowych AW4	Utylizacja gruzu budowlanego 5,4 m3 x 1,5 t=	t	8,10
111	wg nakładów rzeczowych AW4	Utylizacja złomu stalowego	t	0,30
112	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-110108 12-060	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (350 +489,5 m2) x 0,009 m = 4,4m3	m3	7,55
113	wg nakładów rzeczowych AW0	Utylizacja papy -	m3	7,55

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	22	Blacharz II	r-g	415,5012		
2.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	533,8907		
3.	0	23	Blacharz III	r-g	1,6120		
4.	0	32	Brukarz II	r-g	14,5981		
5.	0	342	Murarz II	r-g	65,0000		
6.	0	343	Murarz III	r-g	0,2670		
7.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	4 571,6546		
8.	0	391(1)	Robotnik budowlany I	r-g	105,5340		
9.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	4,8100		
10.	0	42	Cieśla II	r-g	10,2268		
11.	0	43	Cieśla III	r-g	7,7728		
12.	0	462	Tynkarz II	r-g	2 987,8733		
13.	0	463	Tynkarz III	r-g	4 281,0585		
14.	0	52	Dekarz II	r-g	38,3949		
15.	0	999	Robocizna	r-g	882,8020		
16.	0	999	Robocizna	r-g	482,4300		
17.	0	999(1)	Robocizna	r-g	876,6755		
18.	0	999(1)(1)	Robocizna	r-g	148,1500		
19.	0	999(2)	Robocizna	r-g	43,6144		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		15 471,8658		

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	8,1000		
2.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	364,3430		
3.	1	1040600.1	Masa bitumiczna	kg	2,8600		
4.	1	1040600.2	Membrana hydroizolacyjna	kg	157,7400		
5.	0	1120301	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0,7mm	kg	517,0000		
6.	1	1120301.1	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 15 cm	m	84,6300		
7.	1	1120301.1	Blacha stalowa powlekana gr.0,7mm	m2	180,0000		
8.	1	1120301.20	Rynny z blachy powlekanej śr.20 cm	m	281,6000		
9.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	16,5519		
10.	0	1220200	Kątowniki	m	1 599,3600		
11.	0	1220210	Listwy cokołowe	m	567,0000		
12.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,5517		
13.	0	1340300	Haki do muru	kg	22,0692		
14.	1	1342900	Uchwyty do rur spustowych	szt	26,5980		
15.	0	1343099	Uchwyty do rynien dachowych,	szt	256,0000		
16.	1	1350309	Kratki wentylacyjne	szt	30,0000		
17.	0	1412399	Środek impregacyjny i grzybobójczy	kg	1,7900		
18.	0	1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	7,7000		
19.	0	1510210	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	7,7000		
20.	1	1525117.11	Farba elewacyjna akrylowa	l	1 650,4600		
21.	0	1552330	Środek gruntujący	kg	471,5600		
22.	0	1552331	Środek gruntujący	dm3	82,5230		
23.	0	1554110	Zaprawa klejąca	kg	11 228,8000		
24.	0	1554112	Masa klejąca	kg	2 501,2000		
25.	1	1561099.559	Płyty z wełny mineralnej lambda 0,038 gr 20 cm	m2	513,9750		

1	2	3	4	5	6	7	8
26.	1	1562635.01w	Płyty mineralne lambda: 0,045 gr 4 cm	m2	84,4800		
27.	1	1562635.02.1	Płyty z pianki poliuretanowej lambda: 0,021 gr 2 cm	m2	486,0900		
28.	1	1562635.16	Styropian ekstrudowany lambda: 0,038, gr 16 cm	m2	589,0500		
29.	1	1562635.17	Styropian lambda: 0,033 gr 17 cm	m2	1 527,9000		
30.	1	1562635.17w	Wełna mineralna lambda: 0,038 gr 16 cm	m2	63,8000		
31.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	11,2999		
32.	0	1601899	Piasek	m3	0,6740		
33.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,8667		
34.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	118,1950		
35.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	1,6778		
36.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1274		
37.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,0600		
38.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0750		
39.	0	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	1 019,7000		
40.	0	2	Złom stalowy	t	0,3000		
41.	0	2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	146,2680		
42.	0	2222110	Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,kolorowe	m2	146,2680		
43.	1	2300199.1	Podkład pod membranę	kg	50,1900		
44.	1	2301018.1	Papa asfalt.wentylacyjna	m2	538,4500		
45.	0	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	39,2000		
46.	1	2301099.1	Papa podkładowa termozgrzewalna z folią aluminiową gr 4 mm	m2	965,4250		
47.	0	2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	251,8500		
48.	0	2302300.1	elastyczna zaprawa uszczelniająca	kg	430,2000		
49.	1	2305560	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa polimerobitumiczna nawłókninie poliestrowej. gr 5 mm	m2	965,4250		
50.	1	2311811	Granulat do ociepl.stropodach.	kg	12 442,5000		
51.	0	234	klej epoksydowy do betonu	kg	8,7500		
52.	1	2350071.1	Tynk mineralny baranek	kg	4 715,6000		
53.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0390		
54.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,4700		
55.	0	2380899	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,9240		
56.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,1655		
57.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,2391		
58.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,2575		
59.	1	2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone 20 x 10 cm	m3	2,3744		
60.	1	2762310.12	Nawiewnik okienny higrosterowalny	szt	294,0000		
61.	0	2791300	Płyty pomostowo-montażowe	szt	11,0346		
62.	0	2791499	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,3678		
63.	1	3	Papa	m3	7,5500		
64.	0	3900630	Siatka podtynkowa	m2	2 951,4160		
65.	0	3920099	Papier ścierny	arkusz	56,0000		
66.	0	3930000	Woda	m3	4,6438		
67.	0	3950101	Drewno opałowe	kg	30,0300		
68.	0	6803999	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	11,9840		
69.	1	8877	Żwir	m3	167,3000		
70.	0	888	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	2,0000		
71.	0	889	Mikrozaprawa z plastyfikatorem	kg	27,0000		
72.	0	8987	Folia izolacyjna kubełkowa	m2	157,7400		
73.	0	8990400	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	1 393,2000		
74.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	14 952,0800		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	86,9673		
2.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,1140		
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	30,0728		
4.	0	34000	Wyciąg	m-g	4,2900		
5.	0	34000(1)	Wyciąg	m-g	5,2866		
6.	0	34000(1)(1)	Wyciąg	m-g	2,6600		
7.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,9300		
8.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	114,9703		
9.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	102,4736		
10.	0	39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	20,8733		
11.	0	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2178		
12.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	331,3170		
13.	0	43211(1)	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,4530		
14.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	18,6420		
15.	0	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	206,7148		
16.	0	52600	Piła spal.D/cięcia nawierzchni	m-g	4,9280		
17.	0	77220	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	138,7635		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				