

Inwestor:

Miasto Siemiatycze
Pałacowa 2
17-300 Siemiatycze

Wykonawca:

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

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja oraz adaptacja pomieszczeń

Adres budowy: Świętojańska 25, 17-300 Siemiatycze

Obiekt: Budynek Gimnazjum Publicznego nr 1

Rodzaj robót: Roboty budowlane

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

Data oprac.: 2018-03-26

Podstawa opracowania: KNR 401I, KNR 0401, KNR 0028, KNR 202I, KNR 0202, KNR 2-31I, KNNR N006, Wacetob KNR 202, Wacetob KNR 401, KNR 4-01I, AW, KNNR 3, KNR 00-16, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNNR 2, KNR 404I, KNR 4-04I, KNKRB 0002, KNKRB 0006, KNNR N002, KNR 0015, KNR 00-18, KNR 0215, Wacetob KNR 712, KNNR N003, KNR 2-05, KNR 4-01W, KNNR 7, KSNR 4, KNNR 4, KNNR N004, KNR 0014

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Charakterystyka Robót:

W ramach termomodernizacji projektuje się do wykonania następujące prace:

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych poniżej gruntu

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych powyżej gruntu

Wymiana rynien i rur spustowych

Izolacja termiczna dachu w części sali koncertowej

Wymian stolarki okiennej i drzwiowej w części piwnic

Wykonanie konstrukcji i otworów dla wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła.

Montaż konstrukcji dla kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych wspomagających podgrzewanie ciepłej wody użytkowej.

Pozostałe pomieszczenia szkolne

Prace naprawcze po wymianie kotła c.o., oraz instalacji centralnego ogrzewania.

Prace naprawcze po wymianie opraw oświetleniowych i instalacji elektrycznej

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	<i>Izolacja przeciwwilgociowa z zaprawy uszczelniającej , fundamenty</i>	m2	203,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 40110603-03-050	<i>Nalóżenie płynnej membrany hydroizolacyjnej wraz z podkładem</i>	m2	203,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach - fundamenty</i>	m2	203,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wraz z ułożeniem folii kubelkowej</i>	m2	203,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 40110212-01-060	<i>Rozbiórka opaski betonowej 72 m2 x 0,06m</i>	m3	4,30
6	wg nakładów rzeczowych KNR 04010102-04-060	<i>Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m - 120m x 0,7 x 1,0</i>	m3	84,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 04010105-01-060	<i>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m- zasypanie fundamentów</i>	m3	84,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-02-040	<i>Obrzeża betonowe opaski o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	m	120,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR N0060502-02010-050	opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	72,00

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

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	144,80
11	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach - COKÓŁ	m2	144,80
12	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	1 150,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	144,80
14	wg nakładów rzeczowych KNR 02020908-01-050	Wykonanie cokołu wys 60 cm - tynk mozaikowy	m2	144,80
15	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	3,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	3,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 40110620-06-040	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach	m	10,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 40110210-01-040	Wybrzdowanie spęknięć i zarysowań	m	10,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 40110349-02-060	Odkucia spękanych naroży	m3	0,01
20	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-05-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją	m2	4,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	4,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-06-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne	m2	4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 40110307-01-040	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą	m	10,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 40110705-07-040	Wypełnienie wybrzdowań iniekcijną mikrozaprawą cementową z plastyfikatorem	m	10,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 40110304-02-060	Odtworzenie spękanych naroży z zachowaniem technologii wykonania elementów	m3	0,01

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

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	57,80
27	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 18 cm na ścianach - COKÓŁ	m2	57,80
28	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	464,00

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	58,80
30	wg nakładów rzeczowych KNR 02020908-01-050	Wykonanie cokołu wys 60 cm -tynk mozaikowy	m2	58,80
31	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	10,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	10,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 40110620-06-040	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach	m	20,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 40110210-01-040	Wybrzdowanie spęknięć i zarysowań	m	20,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 40110349-02-060	Odkucia spękanych naroży	m3	0,01
36	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-05-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją	m2	20,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	20,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-06-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne	m2	20,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 40110307-01-040	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą	m	40,00

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 40110705-07-040	Wypełnienie wybruzdowań iniekcijną mikrozaprawą cementową z plastyfikatorem	m	40,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 40110304-02-060	Odtworzenie spękanych naroży z zachowaniem technologii wykonania elementów	m3	0,01

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

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	1 036,20
43	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 18 cm na ścianach -	m2	1 036,20
44	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	8 288,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	1 036,20
46	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	1 036,20
47	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2	1 036,20
48	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	15,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	15,00

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 40110620-06-040	Usunięcie spękaną zaprawę w spoinach	m	20,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 40110210-01-040	Wybruzdowanie spękań i zarysowań	m	20,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 40110349-02-060	Odkucia spękanych naroży	m3	0,01
53	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-05-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją	m2	20,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	20,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-06-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne	m2	20,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 40110307-01-040	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą	m	40,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 40110705-07-040	Wypełnienie wybruzdowań iniekcijną mikrozaprawą cementową z plastyfikatorem	m	40,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 40110304-02-060	Odtworzenie spękanych naroży z zachowaniem technologii wykonania elementów	m3	0,01
59	wg nakładów rzeczowych KNR 40110304-02-060	Naprawa uszkodzeń gzymsów wieńczących z zachowaniem technologii wykonania elementów	m3	0,01
60	wg nakładów rzeczowych KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych	m	300,00

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Ochrona narożników wypukłych	m	80,00
62	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	60,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-	m2	60,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy	m	0,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 02021610-03-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyscienne o wysokości do 20 m.	m2	1 036,00
66	wg nakładów rzeczowych AWO	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

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

1	2	3	4	5
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	412,80
68	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-05-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie wełny mineralnej o grubości 18 cm na ścianach -	m2	412,80
69	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	3 296,00
70	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	412,80

1	2	3	4	5
71	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	412,80
72	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - ściany	m2	412,80
73	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	15,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	15,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 40110620-06-040	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach	m	20,00
76	wg nakładów rzeczowych KNR 40110210-01-040	Wybrzdowanie spękań i zarysowań	m	20,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 40110349-02-060	Odkucia spękanych naroży	m3	0,01
78	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-05-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją	m2	20,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	20,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-06-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne	m2	20,00
81	wg nakładów rzeczowych KNR 40110307-01-040	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą	m	40,00

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych KNR 40110705-07-040	Wypełnienie wybrzdowań iniekcijną mikrozaprawą cementową z plastyfikatorem	m	40,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 40110304-02-060	Odtworzenie spękanych naroży z zachowaniem technologii wykonania elementów	m3	0,01
84	wg nakładów rzeczowych KNR 40110304-02-060	Naprawa uszkodzeń gzymsów wieńczących z zachowaniem technologii wykonania elementów	m3	0,01
85	wg nakładów rzeczowych KNR 00282629-02-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych	m	100,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00282621-08-040	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną metodą lekką. Ochrona narożników wypukłych	m	40,00
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	60,00
88	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-	m2	60,00
89	wg nakładów rzeczowych KNR 02021610-03-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m.	m2	412,80
90	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

6. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (4) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD GRUNTEM - ŚCIANA SCHODÓW

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

1	2	3	4	5
92	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	4,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 00282630-0101-050	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie	m2	4,00
94	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2	4,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 04010701-06-050	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	4,00
96	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-05-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją	m2	4,00
97	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-01-050	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	4,00
98	wg nakładów rzeczowych KNR 40110621-06-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne	m2	4,00
99	wg nakładów rzeczowych KNR 40110304-02-060	Naprawa ubytków w nawierzchni betonowej	m3	0,01

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

1	2	3	4	5
100	wg nakładów rzeczowych KNR 00282620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagruntowanie powierzchni	m2	387,60
101	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z e sztywnej pianki poliuretanowej grubości 2 cm na ościeżach	m2	387,60

1	2	3	4	5
102	wg nakładów rzeczowych KNR 00282623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	387,60
103	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-0401-050	Uzupełnienie ubytków w filarkach międzyokiennych	m2	0,30
104	wg nakładów rzeczowych KNR 40110725-0401-050	Wypełnienie (wyszpaldowanie) nadproży witryn	m2	0,20
105	wg nakładów rzeczowych KNR 40110354-07-020	Wykucie z muru krat okiennych	szt	6,00
106	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 7120101-02-050	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych,stan wyjściowy powierzchni B	m2	24,00
107	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	24,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 02021210-02-050	Ponowny montaż krat	m2	24,00
109	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie parapetówz blachy nie nadającej się do użytku .	m2	350,00
110	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy	m2	350,00

8. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - (6) PROJEKTOWANE WARTSTWY DOCIEPLENIA DACHU

1	2	3	4	5
111	wg nakładów rzeczowych KNNR 20501-030-050	pokrycie na dachach betonowych z papy wentylacyjnej	m2	42,70

1	2	3	4	5
112	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020612-01-050	Pokrycie dachu styropapą gr.28 cm	m2	42,70
113	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	42,70
114	wg nakładów rzeczowych KNR 40110535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	250,00
115	wg nakładów rzeczowych KNKRB 00020502-0101-040	Rynny z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 20 cm	m	250,00
116	wg nakładów rzeczowych KNR 40110535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	82,00
117	wg nakładów rzeczowych KNR 02020510-0501-040	Rury spustowe z blachy powlekanej ,grubości 0,6 mm,okrągłe o średnicy 16 cm.	m	82,00
118	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010545-08-050	Rozebranie obróbek murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku .	m2	300,00
119	wg nakładów rzeczowych KNR 02020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-	m2	300,00

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

1	2	3	4	5
120	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030701-040-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PVC	m2	32,00
121	wg nakładów rzeczowych KNNR 30702-060-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	3,60

1	2	3	4	5
122	wg nakładów rzeczowych KNR 04010208-01-020	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² - Słupki pod konstrukcje	szt	42,00
123	wg nakładów rzeczowych KNR 04010202-0301-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm - 16,5 kg x 42	kg	693,00
124	wg nakładów rzeczowych KNR 20210209-01-060	Słupy żelbetowe okrągłe pod montaż kanałów i central wentylacyjnych w szalunku tekturowym -42 szt x 0,045 m ³	m ³	1,90
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-05-034	Montaż konstrukcji stalowej pod centralę	t	1,20
126	wg nakładów rzeczowych KNNR 30503-050-050	Naprawa pokryć dachowych, obróbki z papy nawierzchniowej po montażu konstrukcji	m ²	150,00
128	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0328-0301-040	Zamurowanie bruzd instalacyjnych	m	3 305,00
129	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0705-01-040	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdyuprzednio zamur.	m	3 305,00