

Bydgoszcz 2024-08-22

Inwestor:

Powiat Świdnicki
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7
58-100 Świdnica

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne Kelvin Sp. z o.o.
ul. Orla 10 lok.2
85-301 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynku głównego Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Wincentego Stysia

Adres budowy: ul. Ks. Agnieszki 2, 58-100 Świdnica

Obiekt: Budynek szkoły

Rodzaj robót: Opracowanie wielobranżowe -MODERNIZACJA PRZEGRÓD

Data oprac.: 2024-08-22

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

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

1. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - DOCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNRN006080306 0-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej -(1,5 x 34,8) + (24 x 0,5) (do odzysku)	m2	69,60
2	wg nakładów rzeczowych KNR 23110815020000-0 50	Rozebranie chodników, z płyt betonowych(do odzysku) - 24 m x 1	m2	24,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 401-0102-04-060	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione - (53m +60m) x 1,5 x 2,6)+ (7,9 x 1,0)	m3	447,80
4	wg nakładów rzeczowych KNR 401-0108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II -(17,3 - 4) x 0,6 x 0,1	m3	39,80
5	wg nakładów rzeczowych KNR 401-0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km	m3	39,80
6	wg nakładów rzeczowych KNR28262001-050	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian (113+ 7,6) x 2,6	m2	313,60
7	wg nakładów rzeczowych KNR28262002-050	Powłoka z dwuskładnikowej masy elastomerowej	m2	313,60
8	wg nakładów rzeczowych AW AW-050	Wykonanie iniekcji krystalicznej (113 x 0,6)	m2	67,80
9	wg nakładów rzeczowych KNR28262105-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach - 53m x 2,6m - tył	m2	137,80
10	wg nakładów rzeczowych KNR28262105-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 14 cm na ścianach - 60x2,6 - front	m2	156,00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR28262306-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wraz z ułożeniem folii kubelkowej	m2	293,00
12	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 401 401W-060	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, 36,2 x 0,6 x 0,04	m3	0,90
13	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 401 401W-060	Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowyladowczymi (dodatek za 10 km)	m3	0,90
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60105-010-050	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - 36,6 x 0,6	m2	22,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR401010501-060	Zasypanie wykopów z przerzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	m3	406,20
16	wg nakładów rzeczowych KNNRN006050202 010-050	Odtworzenie nawierzchni z kostki (1,5 x 34,8) + (24 x 0,5)	m2	69,60
17	wg nakładów rzeczowych KNNRN006050202 010-050	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 7.6+53) x 0.6	m2	36,40
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,	m	60,60
19	wg nakładów rzeczowych KNR 23110502070000-050	Odtworzenie powierzchni chodnika z płyt 24m x 1	m2	24,00
20	wg nakładów rzeczowych AW-090	Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

2. ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - DOCIEPLENIE ŚCIAN PONAD GRUNTEM

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR-W 401W-0545-08-050	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	70,00

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01140110535050 000-040	Rozebranie rur spustowych z blachy	m	76,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01140110535080 000-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - attyki- $15,7+30,2+4,4+24+16,1+16,4+3,6+5,5+14,2) \times 0,6$	m2	78,10
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01140110535080 000-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - gzymsy $(24+34+4,5) \times 5 \times 0,15$	m2	46,90
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01140110354070 000-020	Wykucie z muru krat okiennych	szt	18,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR N003-0703-010-05 0	Naprawy elementów krat średnio ozdobnych (przystosowanie istniejących krat do montażu po dociepleniu elewacji)	m2	13,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 7-12W0101-02-05 0	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B	m2	110,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1212-05-05 0	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat	m2	110,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021210-02-050	Ponowny montaż krat	m2	13,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR401070106-05 0	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m2	200,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR4011021001-0 40	Wybrzdowanie spęknięć i zarysowań	m	100,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 401I-0621-05-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją	m2	100,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 28-2620-01-050	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2	100,00

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 4011-0621-06-050	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne	m2	100,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR4011030701-040	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą	m	100,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR4011030402-060	Naprawa uszkodzeń gzymsów, naczółków itp. zachowaniem technologii wykonania elementów	m3	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR28262002-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie . Zagruntowanie powierzchni (15,4+5+16,4+16,4) x 18,1- [(1,5x 2,65)x29+(1,1x1,8)x14+0,8x2,65) + 5x 19	m2	817,90
38	wg nakładów rzeczowych KNR28262105-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 17cm na ścianach - elewacja tylna (15,4+5+16,4+16,4) x 18,1- [(1,5x 2,65)x29+(1,1x1,8)x14+0,8x2,65) + 113	m2	705,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR28262105-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 17 cm na ścianach - elewacja tylna 5x 19+2 x 19	m2	113,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR28262002-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie . Zagruntowanie powierzchni cokół (12,8 +5+16,4+16,4) x 1,5 - (0,8x0,9) x 7	m2	45,60
41	wg nakładów rzeczowych KNR28262105-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14cm na ścianach - elewacja tylna cokół (12,8 +5+16,4+16,4) x 1,5 - (0,8x0,9) x 7	m2	45,60
42	wg nakładów rzeczowych KNR28262703-020	Ocieplenie ścian budynków metodą"lekką".Dodatkowe mocowanie płyt stropian. lub z wełny miner.za pomocą kołków plastikow.do ścian z betonu 958x 8	szt	7 668,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR28262306-050	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	958,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR28262108-040	Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych	m	300,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR2826300101-050	Ocieplenie ścian budynków - tynkowanie -	m2	925,10

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 202 202W-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2	925,10
47	wg nakładów rzeczowych KNR 28-2620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką". Zagruntowanie powierzchni - ościeża ($1,5+2,65$)x 2 x 29+ (1,1+1,8)x2x14+(0,8+2,65)x2] x 0,4	m2	131,50
48	wg nakładów rzeczowych KNR 28-2623-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt ze sztywnej pianki poliuretanoweja grubości 2 cm na ościeżach - ($1,5+2,65$)x 2 x 29+ (1,1+1,8)x2x14+(0,8+2,65)x2] x 0,4	m2	131,50
49	wg nakładów rzeczowych KNR28262108-040	Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych ($1,5+2,65$)x 2 x 29+ (1,1+1,8)x2x14+(0,8+2,65)x2] 4x19	m	404,80
50	wg nakładów rzeczowych KNR 28-2623-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	131,50
51	wg nakładów rzeczowych KNR2826300101-0 50	Ocieplenie ścian budynków - tynkowanie - ościeża	m2	131,50
52	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 202 202W-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ościeża	m2	131,50
53	wg nakładów rzeczowych AW AW-050	Pokrycie powłoką termoizolacyjną - elewacja frontowa ($24+4,4+30,5$) x 18,1 -[(2,65x1,8)x45+(1,1x1,8)x2+(0,5x0,5)x11+(2,8x3,5)x2+(3,35x 1,5)x4]	m2	841,10
54	wg nakładów rzeczowych AW AW-050	Pokrycie powłoką termoizolacyjną - elewacja frontowa ościeża -[($2,65+1,5$)x45+(1,1+1,8)x2+(0,5x+,5)x11+(2,8+3,5+3,5)x 2+(3,35+3,35+ 1,5)x4] x 0,3	m2	139,20
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 30605-040-050	Malowanie tynków powłoką termorefleksyjną 841,1+139,2	m2	980,30
56	wg nakładów rzeczowych KNR 202-0506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy - tytan. cynk. $1,5x45+1,1x2 +0,5 x11$) x 0,4	m2	30,10
57	wg nakładów rzeczowych KNR20205100501- 040	Rury spustowe z blachy 19 x 4	m	76,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR202161003-05 0	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przysięcienne o wysokości do 20 m.	m2	2 000,00

1	2	3	4	5
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 30302-010-060	zamurowanie otworu drzwiowego 1,2 x 1,6 x 0,6	m3	1,15
60	wg nakładów rzeczowych KNR 202-0506-0201-050	Różne obróbki z blachy tytanowo cynkowej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- gzymsy (24+34+4,5)x 5 x 0,15 + (62,5 x0,6)	m2	84,40
61	wg nakładów rzeczowych KNR 202-0506-0201-050	Różne obróbki z blachy tytanowo cynkowej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- attyki 15,7+30,2+4,4+24+16,1+16,4+3,6+5,5+14,2) x 0,6	m2	78,10
62	wg nakładów rzeczowych AW AW-090	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

3. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - IZOLACJA ŚCIAN I STROPÓW NA PODDASZU

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych KNR202060701-050	Izolacja z folii paroizolacyjnej PE 5,7x9,2=5,7x8,5+8,6x2,4+19,9x6,1	m2	243,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0612-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej gr 22 cm układanych na sucho - poz 8 -5,7x9,2=5,7x8,5+8,6x2,4+19,9x6,1	m2	243,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 00-214007-03-050	Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych,zwykłych o grubości 22 mm	m2	86,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR28262105-050	Ocieplenie ścian wełną mineralną . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 14 cm na ścianach - poz.4 - (5,7+9,2+8,6+2,4+11,6+6,1)x 2,8	m2	122,10
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142011-01-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych	m2	122,10
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0612-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej gr 25 cm układanych na sucho - poz.5 - 6,2x6,1+7,8x3,4+5,8x4,8+11,5x8,2+5,8x7,1	m2	228,70
69	wg nakładów rzeczowych KNR28262105-050	Izolacja stropu pom nad klatką schodową płytami z wełny mineralnej gr 22 cm - 3,7x6,4+3,1x5,9	m2	42,00

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-01-050	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym podwieszanym	m2	42,00
71	wg nakładów rzeczowych KNNRN003060504 0-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową ,z przygotowaniem powierzchni	m2	42,00

4. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - REMONT DACHU

1	2	3	4	5
72	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010519-04-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa- (15,1x16,4)+(32,8x8,6)+(5,5x13,1)	m2	621,00
73	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010519-05-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,następna warstwa	m2	621,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01140110535040 000-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15,7+30,2+4,4+24+16,1+16,4+3,6+5,5+14,2)	m	131,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0519-07-04 0	Rynny dachowe w rozwinięciu 50 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m	131,00
76	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-030-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Słupy (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) - 3,5 x6	m	21,00
77	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-040-040	Konstrukcje dachowe z bali iglastych nasyconych. Miecze i kleszcze (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego)	m	20,00
78	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-050-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) 7,4x45+7,4x9+15,2x22	m	734,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010414-02-050	Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm	m2	621,00
80	wg nakładów rzeczowych KNNR 30301-020-060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej (obniżenie attyki o 30 cm)- (15,7+30,2+4,4+24+16,1+16,4+3,6+5,5+14,2) - (3,4+4,6+4,2+4,6+3,2)] x 0,35x 06	m3	23,10

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-050-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców - $15,7+30,2+4,4+24+16,1+16,4+3,6+5,5+14,2) \times 0,35$	m2	45,50
82	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-010-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 16 mm	t	1,17
83	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-060-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców - $15,7+30,2+4,4+24+16,1+16,4+3,6+5,5+14,2) \times 0,35 \times 0,35$	m3	15,90
84	wg nakładów rzeczowych KNNR 30301-020-060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej (obniżenie attyki o 30 cm)- $(15,7+30,2+4,4+24+16,1+16,4+3,6+5,5+14,2) - (3,4+4,6+4,2+4,6+3,2)] \times 0,3 \times 0,6$	m3	14,30
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-05-034	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	t	15,89

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

1	2	3	4	5
86	wg nakładów rzeczowych KNR401010811-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	23,10
87	wg nakładów rzeczowych KNR401010812-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (dodatek za 10 km)	m3	23,10
88	wg nakładów rzeczowych KNR4041110701-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyladunku ręcznym	t	1,90
89	wg nakładów rzeczowych KNR4041110704-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (dodatek za 10 km)	t	1,90
90	wg nakładów rzeczowych KNR401010811-060	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- $621 \times 0,009$	m3	5,58
91	wg nakładów rzeczowych KNR401010812-060	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (dodatek za 10 km)	m3	5,58

1	2	3	4	5
92	wg nakładów rzeczowych AW AW-060	Utylizacja papy	m3	5,58
93	wg nakładów rzeczowych AW AW-034	Utylizacja gruzu budowlanego 14,3 m3 x 1,5 t=	t	21,50
94	wg nakładów rzeczowych AW AW-034	Utylizacja złomu stalowego	t	1,90

6. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 SYSTEM OCHRONY ODGROMOWEJ

1	2	3	4	5
95	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031138-02-020	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z papy na drewnie lub płytach panwiowych	szt	50,00
96	wg nakładów rzeczowych KNNR 90601-070-040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów naprężanych poziomych	m	100,00
97	wg nakładów rzeczowych KNNR 90601-080-040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów naprężanych pionowych	m	95,00
98	wg nakładów rzeczowych KNNRN009060103 0-040	montaż zwodów instalacji odgromowej poziomych	m	140,00
99	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-030-040	Przewód odprowadzający FeZn 8 mm2	m	95,00
100	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-050-040	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m	57,00
101	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-020-040	Przewody uziemiające - Fe/Zn 4 x 25	m	18,00
102	wg nakładów rzeczowych KNR508061906-02 0	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt	3,00
103	wg nakładów rzeczowych KNR508061906-02 0	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt	2,00
104	wg nakładów rzeczowych KNNR 50615-050-090	Maszt	kpl	3,00

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych KNNR 50615-050-090	Maszt	kpl	8,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	7,1695		
2.	0	22	Blacharz II	r-g	260,7414		
3.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	580,6000		
4.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	266,9520		
5.	0	23	Blacharz III	r-g	1,5200		
6.	0	32	Brukarz II	r-g	5,2488		
7.	0	342	Murarz II	r-g	88,7387		
8.	0	343	Murarz III	r-g	2,6700		
9.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	3 464,3673		
10.	0	391(1)	Robotnik budowlany I	r-g	20,7603		
11.	0	391(1)(1)	Robotnik budowlany I	r-g	155,9025		
12.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	25,1472		
13.	0	42	Cieśla II	r-g	300,3697		
14.	0	462	Tynkarz II	r-g	1 607,8958		
15.	0	463	Tynkarz III	r-g	2 242,7425		
16.	0	52	Dekarz II	r-g	77,8572		
17.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	122,0196		
18.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	183,0966		
19.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,6250		
20.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,2425		
21.	0	999	Robocizna	r-g	1 156,3756		
22.	0	999	Robocizna	r-g	108,3370		
23.	0	999(1)	Robocizna	r-g	149,0056		
24.	0	999(1)(1)	Robocizna	r-g	212,0580		
25.	0	999(1)(1)(1)	Robocizna	r-g	21,0000		
26.	0	999(2)	Robocizna	r-g	196,4532		
27.	0	999(3)	Robocizna Razem	r-g	60,9762		
28.	0	999(36)	Robocizna Razem	r-g	33,0624		
29.	0	999(37)	Robocizna Razem	r-g	5,3214		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		11 361,2560		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1	Gruz budowlany - utylizacja	t	21,5000		
2.	0	1100909	Pręty stal.	kg	112,9700		
3.	0	1102199	Pręty do zbrojenia betonu okrągłe,gładkie	t	1,1770		
4.	0	1120099.11	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 4 x 25	m	18,7200		
5.	0	1120301	Blacha tytan-cynk. płaska gr.0,7mm	kg	828,7500		
6.	0	1120301.1	Blacha tytanowo cynkowa gr.0,7mm	m2	30,1000		
7.	0	1120411	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,60 mm	kg	355,0100		
8.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	18,0000		
9.	0	1220200	Kątowniki	m	828,8448		
10.	0	1324917	Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	15,9600		
11.	0	1324925	Wieszaki w 60/100	szt	63,8400		
12.	0	1324926	Pręty mocujące	szt	63,8400		
13.	0	1324931	Kształtowniki stal.profilowane U- 50x0,60	m	92,7960		
14.	0	1324934	Kształtowniki stal.profilowane C- 50x0,60	m	250,3050		
15.	0	1324942	Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27	m	79,8000		
16.	0	1324943	Kształtowniki st.przyściennie,prof.UD-28/27	m	16,8000		
17.	0	1330203	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	szt	397,2500		
18.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	50,2800		
19.	0	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	8,6000		

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	0	1340300	Haki do muru	kg	24,0000		
21.	0	1342900	Uchwyty do rur spustowych	szt	25,0800		
22.	0	1343701	Blachowkręty	szt	2 852,7000		
23.	0	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	314,4000		
24.	0	1412399	Środek impregacyjny i grzybobójczy	kg	17,9000		
25.	0	1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	8,4700		
26.	0	1510210	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	8,4700		
27.	1	15108..99	termorefleksyjna powłoka na bazie żywicy akrylowej grubości 0,3mm	dm3	392,1200		
28.	0	1510899	Farba akrylowa	dm3	12,1800		
29.	0	1511601	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	3,0191		
30.	0	1512000	Szpachlówka akrylowa	kg	1,6800		
31.	0	1525117.11	Farba elewacyjna silikonowa	dm3	739,6200		
32.	0	1552330	Środek gruntujący	kg	199,0000		
33.	0	1552331	Środek gruntujący	dm3	36,9810		
34.	0	1554110	Zaprawa klejąca	kg	6 278,3200		
35.	0	1554112	Masa klejąca	kg	1 533,7000		
36.	0	1560412.111	Folia paroizolacyjna PE	m2	267,3000		
37.	0	1562635.02.1	Płyty z pianki poliuretanowej lambda: 0,021 gr 2 cm	m2	144,6500		
38.	0	1562635.14	Płyty ze styropianu gr 14 cm lambda 0,031	m2	50,1600		
39.	0	1562635.14 ex	Płyty ze styropianu XPS gr 14cm	m2	151,5800		
40.	0	1562635.14 w	Płyty wełny mineralnej lambda 0,035 gr 14cm	m2	171,6000		
41.	1	1562635.14w.	Płyty z wełny mineralnej gr 14 cm lambda 0,033	m2	134,3100		
42.	0	1562635.17	Płyty ze styropianu gr 17 cm lambda 0,031	m2	775,5000		
43.	0	1562635.w17	Płyty z wełny mineralnej gr 17 cm lambda 0,035	m2	124,3000		
44.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	8,3528		
45.	0	1601899	Piasek	m3	2,6776		
46.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	1,0930		
47.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	405,9500		
48.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	1,2463		
49.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6000		
50.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,1738		
51.	0	1750899.2	Płyty gipsowo-kartonowe,GKF gr 12.5 mm	m2	172,3050		
52.	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	427,8000		
53.	0	2	Złom stalowy	t	1 900,0000		
54.	0	2220802	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	61,8120		
55.	0	2222110	Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,kolorowe	m2	37,1280		
56.	0	2310099.22w	wełna mineralna gr 22 cm . lambda 0,035	m2	301,3500		
57.	0	2310099.25w	wełna mineralna gr 25cm . lambda 0,038	m2	240,1350		
58.	0	2350071.251	Tynk tynk mineralny gładki	kg	3 064,1400		
59.	0	2370699.2	beton C30/37 XC2	m3	16,2180		
60.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,2877		
61.	0	2380899	Zaprawa	m3	0,3910		
62.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,1800		
63.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,2600		
64.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,8260		
65.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,5005		
66.	0	2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	16,7670		
67.	0	2660323	Płyty wiórowe OSB grub.22 mm	m2	94,6000		
68.	0	34323524	drut Fe/Zn 8 mm	m	258,5000		
69.	0	3900630	Siatka podtynkowa	m2	1 631,3500		
70.	0	3901001	Taśma spoinowa	m	276,4344		
71.	0	3901030	Taśma zbrojąca	m	42,0000		
72.	0	3920099	Papier ścierny	arkusz	61,6000		

1	2	3	4	5	6	7	8
73.	0	3930000	Woda	m3	4,0947		
74.	0	443432	Beton C 12/15	m3	0,6060		
75.	0	555	kształtowniki stalowe HEA wg. zestawienia	t	15,8900		
76.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	119,7000		
77.	1	666	masa elastomerowa dwuskładnikowa	kg	627,2000		
78.	0	6801399	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1080		
79.	0	7580099.20	Rury kablowe z tworzywa sztucznego RL 20	m	59,2800		
80.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	23,3700		
81.	0	7590300	Wsporniki ścienne	szt	18,1800		
82.	0	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej	szt	95,9500		
83.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	7,0500		
84.	0	7590740	Złącza kontrolne	szt	2,0000		
85.	0	7590740.	Złącza kontrolne z puszką do montażu w izolacji	szt	3,0000		
86.	0	7590752	Złączki przelotowe naprężające K-426	szt	16,9680		
87.	0	7591199.20	Maszt instalacji odgromowej dł 2 m	kpl	8,0000		
88.	0	7591199.25	Maszt instalacji odgromowej dł 2,5 m	kpl	3,0000		
89.	0	888	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	2,0000		
90.	0	8987	Folia izolacyjna kubełkowa	m2	322,3000		
91.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	7 974,7200		
92.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	119,7000		
93.	1	AW0001	Dostawa i aplikacja cienkowarstwowej powłoki termoizolacyjnej o grubości 1 mm . kolor zgodny z rys. A31	m2	1 029,3150		
94.	0	AW0001	Słupy drewniane impregnowane 20 x 16 mm	m3	0,6300		
95.	0	AW0002	ryry spustowe tytan cynk 20 cm	m	83,6000		
96.	0	AW0002	Miecze drewniane impregnowane 20 x 16 cm	m3	0,6000		
97.	0	AW0003	Wykonanie iniekcji krystalicznej ścian fundamentowych	m2	67,8000		
98.	0	AW0003	Krokwie drewniane impregnowane 30 x 25 cm	m3	51,3800		
99.	0	AW0006	Kantówka 20 x 20 cm	m	258,0000		
100.	0	AW0006	Utylizacja papy	m3	5,5800		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	3,5171		
2.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	17,4790		
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	3,6321		
4.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,3275		
5.	0	34000(1)	Wyciąg	m-g	35,0924		
6.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	5,3541		
7.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	21,4666		
8.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	60,1282		
9.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,5764		
10.	0	39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0314		
11.	0	39000(1)(1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,4226		
12.	0	39000(2)	Środek transportowy (1)	m-g	4,1981		
13.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,2610		
14.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	59,0400		
15.	0	43211(1)	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	2,1300		
16.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	13,7800		
17.	0	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	2 000,0000		
18.	0	71212	Giętakarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,7151		
19.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	5,5575		
20.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	3,0420		
21.	0	72100	Spawarka	m-g	23,4092		
22.	0	72311	Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	8,8400		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				