

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI CIEPLNEJ WRAZ Z
MODERNIZACJĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA W ZESPOLE SZKÓŁ
MECHANIZACJI ROLNICTWA I CENTRUM KSZTAŁCENIA
PRAKTYCZNEGO W PIĄTKU - termomodernizacja**

Lokalizacja:

**ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANIZACJI ROLNICTWA
99-120 Piątek
ul. Kutnowska 19**

Zamawiający:

**POWIAT ŁĘCZYCKI
99-100 Łęczycza Pl. Tadeusza Kościuszki 1**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 Kutno ul. Wojska Polskiego 10 A**

Kosztorys sporządził

Data: 2012-05-11

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI CIEPLNEJ WRAZ Z MODERNIZACJĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA W ZESPOLE SZKÓŁ MECHANIZACJI ROLNICTWA I CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W PIĄTKU -

Identyfikator kosztorysu: Termomodernizacja akt P

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-05-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANIZACJI ROLNICTWA		
1.1	Docieplenie ścian - CPV 45321000-3		
1	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	2 582,80
2	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2	108,44
3	KNR 4-01 326-6 Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt	42,00
4	KNR 4-01 726-3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian	m2	482,92
5	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-2 Docieplenie ścian styropianem gr.14 cm z tynkiem akrylowym	m2	1 807,87
6	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-2 Docieplenie ścian styropianem gr.10 cm z tynkiem akrylowym /cokół budynku/	m2	123,80
7	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2	552,57
8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-8 Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm	m2	394,81
9	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m	1 422,45
10	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-11 Zamocowanie listwy cokołowej	m	309,50
11	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 933-2 Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tynku akrylowego	m2	101,04
12	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 933-5 Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na słupach i belkach	m2	10,44
13	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	137,70
14	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	169,26
15	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót	m-g	2 238,26
16	KNR 2-17 103-6 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej	m2	3,00
17	KNR 2-17 138-5 Kratki wentylacyjne	szt	1,00
18	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	11,97
19	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	11,97
1.2	Wymiana stolarki - CPV 45421100-5		
20	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	112,32
21	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	34,00
22	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	9,00
23	KNR 4-01 354-6 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	5,00
25	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	16,72
26	KNR 2-02 121-6 Rozebranie ścianek z luksferów - analogia [R=0,5;S=0,5]	m2	51,40
27	KNNR 7 701-1 Okna o powierzchni do 0.6 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym - antywłamaniowe	m2	11,96
29	KNNR 7 701-3 Okna o powierzchni do 1.5 m2 - okna PCV o wsp. dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym	m2	1,25
30	KNNR 7 701-3 Okna o powierzchni do 1.5 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym - antywłamaniowe	m2	34,58
31	KNNR 7 701-4 Okna o powierzchni do 2.0 m2 - okna PCV o wsp. dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym	m2	1,73
32	KNNR 7 701-4 Okna o powierzchni do 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym - antywłamaniowe	m2	5,23
33	KNNR 7 701-4 Okna o powierzchni do 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym - wypełnione poliwęglanem	m2	13,73
34	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym	m2	74,28
35	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym - antywłamaniowe	m2	36,55
36	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym - wypełnione poliwęglanem	m2	23,10
37	KNNR 7 503-8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne z profili ciepłych z samozamykaczami	m2	8,40
38	KNR 2-02 1203-1 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2	4,26
39	KNR 2-02 1203-2 Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2	3,33
40	KNNR 7 505-1 Ścianki aluminiowe z drzwiami z profili ciepłych	m2	4,96
41	KNR 2-02 1219-1 Wsypy piwniczne	szt	1,00
42	KNR 4-01 708-2 Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III na szer.ościeży do 25cm	m ościeży	928,81
43	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na tynku	m2	232,20
44	KNR 2-02 1505-7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	232,20
45	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	5,80
46	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	5,80
47	1-1 Wywóz stolarki okiennej i drzwiowej, krat, luksferów z rozbiórki	kpl	1,00
1.3 Docieplenie dachów - CPV 45260000-7			
48	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	204,32
49	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	281,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	159,00
51	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2 połaci	1 752,60
52	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa [R=3]	m2 połaci	1 752,60
53	KNR 4-01 310-2 Przemuirowanie kominów,objętość w jednym miejscu ponad 0.5m3	m3	6,84
54	KNR 4-01 609-1 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocin gr.do 10cm - analogia	m2	1 582,25
55	KNR 4-01 609-2 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocin - za każdy nast.1cm gr. [R=8]	m2	-1 582,25
56	0-0 Wycena własna - wykonanie ocieplenia granuletem gr 15 cm	m2	1 582,25
57	KNR 4-01 803-1 Uzupełnienie szlichty cementowej	m2	262,89
58	KNNR 2 507-2 Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	1 752,60
59	KNNR 2 506-1 Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki	m	281,50
60	KNNR 2 506-3 Montaż rur spustowych	m	159,00
61	KNNR 2 506-4 Montaż lejów spustowych	szt	17,00
62	KNR 2-15 211-1 Rura deszczowa żeliwna + demontaż starej - analogia [R=1,5]	szt	9,00
63	KNR 2-15 211-3 Osadnik deszczowy żeliwny + demontaż - analogia [R=1,5]	szt	9,00
64	KNR 2-15 211-5 Podrynnik żeliwny + demontaż - analogia [R=1,5]	szt	9,00
65	KNR 2-22 202-7 [R=0,955] Miski odpływowe pod rury spustowe	szt	10,00
66	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	248,00
67	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt	326,00
68	KNR 4-01 735-5 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich,przecieranie tynków kat.II lub III	m2	143,41
69	KNR 4-01 735-2 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich,wykonanie tynków kat.III	m2	21,06
70	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 933-2 Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego	m2	164,47
71	KNR 4-01 203-13 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego czapek kominowych	m2 rzutu	35,92
72	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	55,17
73	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	55,17
74	2-2 Wywóz i utlizacja papy z rozbiórki	m3	16,86
1.4 Roboty zewnętrzne- CPV 45000000-7			
75	KNR 2-31 815-2 Rozebranie opaski wokół budynku	m2	120,66
76	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży	m	241,33
77	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	172,38

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
78	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV	m2	-120,66
79	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	172,38
80	KNR 2-31 502-4 Opaska z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	172,38
81	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	344,75
82	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.grunt.kat.III	m3	28,44
83	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	28,44
84	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	14,24
85	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	14,24
86	KNR 4-01 1306-1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt przecięcia	52,00
87	KNR 2-02 1207-4 Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m	29,15
88	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia + demontaż - analogia [R=1,5]	szt	7,00
89	KNR 2-02 1219-7 Skrobaczki do obuwia	szt	2,00
90	KNR 4-01 807-4 Zerwanie okładzin z masy lastryko	m2	17,14
91	KNR 4-01 811-7 Rozebranie okładzin z płytek na zaprawie cementowej	m2	20,83
92	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15cm	m3	1,06
93	KNR 2-02 1121-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	71,41
94	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej	m2	71,41
95	KNNR 7 506-1 Daszki nad drzwiami - montaż	m2	13,34
96	KNNR 7 506-10 Dostawa daszków z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej	kpl	3,00
97	KNR 4-01 1212-2 Malowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie, dwukrotne	m2	84,57
98	KNR 4-01 1212-31 Malowanie rur stalowych dwukrotne	m	40,00
99	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów,głęb.wykopu do 1.5m w gruncie kat. III	m3	4,80
100	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,48
101	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m3	1,80
102	KNR 2-02 1207-4 Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m	2,00
103	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	1,59

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
104	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	1,59

1.5 Instalacja odgromowa - CPV 45312310-3

105	0-0 Analiza własna - demontaż instalacji odgromowej	kpl	1,00
106	KNR 5-08 606-1 Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10mm poziomych na dachu płaskim	m	662,00
107	KNR 5-08 601-10 Montaż dla instalacji naprężanej wsporników naciagowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na dachu betonowym - papa lub blacha	szt	30,00
108	KNR 5-08 607-2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach podłoże z cegły, wyk. otworu ręczne, pret o średnicy do 10mm	m	162,00
109	KNR 5-08 110-1 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20mm	m	162,00
110	KNR 5-08 101-3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	162,00
111	KNR 5-08 618-1 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	60,00
112	KNR 5-08 613-3 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej - sposób wykonania uziemienia wbijanie młotem ręcznie, dł. uziemiacza do 3m, kat. gruntu I-II	szt	17,00
113	KNR 5-08 617-4 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - pręt o średnicy 18mm	szt	17,00
114	KNR 5-08 619-6 Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt	17,00
115	KNR 4-03 1205-3 Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
116	KNR 4-03 1205-4 Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	1,00

1.6 Izolacja ścian zewnętrznych poniżej gruntu - CPV 45260000-7

117	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb. wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	66,36
118	KNR BC-02 201-2 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych	m2	110,60
119	KNR BC-02 125-1 Naprawa i wyrównanie podłoża zaprawą cementowo-wapienną z dodatkiem preparatu SB Haftemulsion "Koncentrat"	m2	110,60
120	KNR BC-02 218-1 Gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych emulsją bitumiczną Koster Polysil TG 500	m2	110,60
121	KNR BC-02 125-3 Izolacja ścian masą uszczelniającą Bikuthan 2K	m2	110,60
122	KNR 2-02 609-8 Analogia - izolacja ścian z płyt styropianowych gr. 5 cm przyklejane masą Bikuthan 2K	m2	110,60
123	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	66,36

1.7 Izolacja ścian zewnętrznych po wyżej gruntu na wysokości 60 cm - CPV 45260000-7

124	KNR BC-02 201-2 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych	m2	66,36
125	KNR BC-02 218-1 Gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych emulsją bitumiczną Koster Polysil TG 500	m2	66,36
126	KNR BC-02 125-3 Izolacja ścian przy użyciu NB Elastik szara	m2	77,42

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
127	KNR BC-02 122-1 Obrzutka ścian z zaprawy Sanieputz Spritzbewurf	m2	66,36
128	KNR BC-02 122-3 Tynk renowacyjny o grubości 2,5 cm w dwóch warstwach z zaprawy Sanieputz "E"	m2	66,36

1.7 Izolacja ścian wewnętrznych - CPV 45260000-7

129	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	110,60
130	KNR BC-02 218-1 Gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych emulsją bitumiczną Koster Polysil TG 500	m2	110,60
131	KNR BC-02 122-1 Obrzutka ścian z zaprawy Sanieputz Spritzbewurf	m2	110,60
132	KNR BC-02 122-3 Tynk renowacyjny o grubości 2,5 cm w dwóch warstwach z zaprawy Sanieputz "E"	m2	110,60
133	KNR BC-02 124-1 Szpachlowanie tynków renowacyjnych zaprawą Sanierputz Glattspachtel	m2	110,60
134	KNR BC-02 124-2 Szpachlowanie tynków renowacyjnych zaprawą Sanierputz Glattspachtel - dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli	m2	110,60
135	KNR BC-02 124-5 Malowanie tynków dwukrotnie farbą Silanit W	m2	243,32
136	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m3	10,10
137	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	10,10
138	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	10,10
139	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	13,46
140	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	13,46
141	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	13,46
142	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	10,10
143	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10	m3	6,73
144	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	67,32
145	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko z B-15	m2	67,32
146	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=5]	m2	67,32
147	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	67,32
148	KNR BC-02 105-3 Wykonanie przepony metodą iniekcji w murze z cegieł 2 preparatem Koster Mautrol 2K	m	110,60

2 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO**2.1 Docieplenie ścian - CPV 45321000-3**

149	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	1 522,80
150	KNR 4-01 535-8 Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2	41,98
151	KNR 4-01 726-3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian	m2	411,87
152	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-2 Docieplenie ścian styropianem gr.14 cm z tynkiem akrylowym	m2	1 839,17

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
153	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-2 Docieplenie ścian styropianem gr.10 cm z tynkiem akrylowym /cokół budynku/	m2	220,16
154	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2	1 300,56
155	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-8 Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm	m2	203,69
156	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m	698,38
157	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-11 Zamocowanie listwy cokołowej	m	550,40
158	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	57,20
159	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	64,82
160	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 933-2 Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tynku akrylowego	m2	39,00
161	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 933-5 Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na słupach i belkach	m2	22,11
162	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	1 476,79
163	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3	10,30
164	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	10,30

2.2 Wymiana stolarki - CPV 45421100-5

165	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	73,93
166	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	10,00
167	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru wrót stalowych o powierzchni ponad 2m2	m2	113,72
168	KNR 4-01 354-6 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1m2	szt	1,00
169	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	19,00
170	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2	m2	39,14
171	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,89
172	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	4,53
173	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	14,56
174	KNR 2-02 902-1 Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	14,56
175	KNR 2-02 121-6 Rozebranie ścianek z luksferów - analogia [R=0,5;S=0,5]	m2	5,00
177	KNNR 7 701-3 Okna o powierzchni do 1,5 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym	m2	1,44
178	KNNR 7 701-4 Okna o powierzchni do 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym	m2	1,68
33	KNNR 7 701-4 Okna o powierzchni do 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym - wypełnione poliwęglanem	m2	12,96
179	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym	m2	66,78

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
181	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym - wypełnione poliwęglanem	m2	25,88
182	KNNR 7 503-8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne z profili ciepłych z samozamykaczami	m2	16,30
183	KNR 2-02 1205-5 Wrota stalowe	m2	40,67
184	KNR 2-02 1205-5 Wrota stalowe przesuwne	m2	27,26
185	KNR 2-02 1205-5 Wrota stalowe z przeszkleniem	m2	45,79
184	KNR 4-01 708-2 Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III na szer.ościeży do 25cm	m ościeży	395,95
185	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na tynku	m2	99,02
186	KNR 2-02 1505-7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	99,02
187	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	2,48
188	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	2,48
189	1-1 Wywóz stolarki okiennej i drzwiowej, luksferów, krat z rozbiórki	kpl	1,00

2.3 Docieplenie dachów - CPV 45260000-7

190	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	169,90
191	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	140,00
192	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	84,50
193	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2 połaci	665,45
194	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa [R=3]	m2 połaci	665,45
195	KNR 4-01 803-1 Uzupełnienie szlichty cementowej	m2	133,09
196	KNR 2-02 406-1 Montaż krawędziaka o wym. 15x10 cm	m3	2,10
197	KNR 2-02 609-1 Analogia - Izolacje cieplne z płyt styropianowych dwustronnie laminowanych gr.15 cm	m2	665,45
198	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2612-5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli	szt	2 660,00
199	KNNR 2 507-1 Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	665,45
200	KNNR 2 506-1 Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki	m	140,00
201	KNNR 2 506-3 Montaż rur spustowych	m	84,50
202	KNNR 2 506-4 Montaż lejów spustowych	szt	20,00
203	KNR 2-15 211-1 Rura deszczowa żeliwna + demontaż starej - analogia [R=1,5]	szt	5,00
204	KNR 2-15 211-3 Osadnik deszczowy żeliwny + demontaż - analogia [R=1,5]	szt	5,00
205	KNR 2-15 211-5 Podrynnik żeliwny + demontaż - analogia [R=1,5]	szt	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
206	KNR 2-22 202-7 [R=0,955] Miski odpływowe pod rury spustowe	szt	15,00
207	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	306,50
208	KNR 4-01 735-4 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich,uzupełnienie tynków kat.III	m2	40,00
209	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 933-2 Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tynku akrylowego	m2	40,00
210	KNR 4-01 1212-37 Malowanie dwukrotne wywietrzaków dachowych z rur stalowych	m	41,50
211	KNR 4-01 203-13 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego czapek kominowych	m2 rzutu	8,40
212	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	5,56
213	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	5,56
214	2-2 Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	m3	8,90

2.4 Roboty zewnętrzne - CPV 45000000-7

215	KNR 2-31 811-2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, gr.płyt 15 cm	m2	102,48
216	KNR 2-31 801-1 Rozebranie nawierzchni betonowej o gr.12 cm ręcznie	m2	68,32
217	KNR 2-31 801-2 Rozebranie nawierzchni betonowej ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm [R=3]	m2	68,32
218	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	170,80
219	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV [R=2;S=2]	m2	-170,80
220	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	170,80
221	KNR 2-31 502-4 Opaska z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	170,80
222	KNR 2-31 1105-2 Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych lub kwadratowych o gr. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	45,00
223	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III	m3	17,08
224	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	17,08
225	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	25,62
226	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	25,62

2.5 Instalacja odgromowa - CPV 45312310-3

227	0-0 Analiza własna - demontaż instalacji odgromowej	kpl	1,00
228	KNR 5-08 606-1 Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów napreżanych z pręta o średnicy do 10mm poziomych na dachu płaskim	m	648,00
229	KNR 5-08 601-10 Montaż dla instalacji naprężanej wsporników naciagowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi,na dachu betonowym - papa lub blacha	szt	42,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNR 5-08 607-2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach podłoże z cegły, wyk. otworu ręczne, pret o średnicy do 10mm	m	147,00
231	KNR 5-08 110-1 Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20mm	m	147,00
232	KNR 5-08 101-3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	147,00
233	KNR 5-08 618-1 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	87,00
234	KNR 5-08 613-3 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej - sposób wykonania uziemienia wbijanie młotem ręcznie, dł. uziemiacza do 3m, kat. gruntu I-II	szt	25,00
235	KNR 5-08 617-4 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - pręt o średnicy 18mm	szt	25,00
236	KNR 5-08 619-6 Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt	25,00
237	KNR 4-03 1205-3 Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
238	KNR 4-03 1205-4 Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	2,00

3 CZĘŚĆ BUDYNKU SZKOŁY PRZEZNACZONA NA MIESZKANIA SŁUŻBOWE**3.1 Docieplenie ścian - CPV 45321000-3**

239	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	493,50
240	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2	21,54
241	KNR 4-01 726-3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian	m2	102,53
242	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-2 Docieplenie ścian styropianem gr.14 cm z tynkiem akrylowym	m2	284,06
243	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-2 Docieplenie ścian styropianem gr.10 cm z tynkiem akrylowym /cokół budynku/	m2	14,10
244	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2	122,40
245	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-8 Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm	m2	68,91
246	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym	m	267,25
247	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-11 Zamocowanie listwy cokołowej	m	35,25
248	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	21,54
249	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	24,41
250	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót	m-g	312,39
251	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	2,68
252	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	2,68

----- Koniec wydruku -----

3.2 Wymiana stolarki - CPV 45421100-5

253	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	13,53
-----	--	----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
254	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	10,00
255	KNNR 7 701-3 Okna o powierzchni do 1.5 m2 - okna PCV o wsp. dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym	m2	7,16
256	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV o wsp.dla szyb K=1,1 o profilu 3-komorowym	m2	9,28
257	KNNR 7 701-6 Montaż okna balkonowego PCV	m2	4,96
258	KNNR 7 503-8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne z profili ciepłych z samozamykaczami	m2	2,10
259	KNR 4-01 708-2 Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III na szer.ościeży do 25cm	m ościeży	95,35
260	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na tynku	m2	23,85
261	KNR 2-02 1505-7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	23,85
262	1-1 Wywóz stolarki okiennej i drzwiowej z rozbiórki	kpl	1,00

3.3 Docieplenie dachów - CPV 45260000-7

263	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	30,47
264	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	51,00
265	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	60,00
266	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2 połaci	273,47
267	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa [R=3]	m2 połaci	273,47
268	KNR 4-01 609-1 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocin gr.do 10cm - analogia	m2	260,44
269	KNR 4-01 609-2 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocin - za każdy nast.1cm gr. [R=8]	m2	-260,44
270	0-0 Wycena własna - wykonanie ocieplenia ekofibrem gr 15 cm	m2	260,44
271	KNR 4-01 803-1 Uzupełnienie szlichty cementowej	m2	41,02
272	KNNR 2 507-2 Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	273,47
273	KNNR 2 506-1 Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki	m	51,00
274	KNNR 2 506-3 Montaż rur spustowych	m	60,00
275	KNNR 2 506-4 Montaż lejów spustowych	szt	3,00
276	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	30,47
277	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3	6,57
278	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	6,57
279	2-2 Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	m3	2,19

----- Koniec wydruku -----