

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Końskich		
		Roboty budowlano - remontowe		
1	KNR 4-01w 0701/02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmurowanych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych	m2	410,540
2	KNR 4-01w 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie miejsc po skutych tynkach	m2	410,540
3	KNR 4-01w 0353/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	124,000
4	KNR 4-01w 0324/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	124,000
5	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	28,200
6	KNR 4-01 0201/10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	32,600
7	KNR 4-01 0203/13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2	28,200
		Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu		
8	KNR 4-01 0101/03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych	m2	216,150
9	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 186.13*1.5*0,5	m3	139,598
			razem	139,598
10	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	297,200
11	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m2	297,200
12	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważny	m2	297,200
13	KNR 0-17 2608/05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 297.20	m2	297,200
			razem	297,200
14	KNR 2-02w 0606/02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ściany fundamentowe, dwukrotnie - analogia	m2	297,200 x2
15	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia dla płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 500 (XPS 50)	m2	297,200
16	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 297.20*6	szt.	1.783,200
			razem	1.783,200
17	KNR 4-01w 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 186.13*1.5*0.5	m3	139,598
			razem	139,598
18	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	216,150
19	KNR 2-31 0105/04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm	m2	216,150 x2
20	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm o szer. 1 m na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem obrzeżem betonowym	m2	216,150
		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu		

[illegible]

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	406,731
38	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu ościeża o szer. 0,3m (542,308*(0,3/0,4))*6	szt.	2.440,386
		razem	szt.	2.440,386
39	KNR 0-17 2609/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ościeża o szer. 0,3m 542,308*(0,3/0,4)	m2	406,731
		razem	m2	406,731
40	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 lub równoważny - pierwsza warstwa ościeża o szer. 0,3m 542,308*(0,3/0,4)	m2	406,731
		razem	m2	406,731
41	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 64 lub równoważny grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ościeża o szer. 0,3m 542,308*(0,3/0,4)	m2	406,731
		razem	m2	406,731
		Obróbki blacharskie		
42	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	90,988
43	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	904,027
44	NNRNB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym	m2	904,027
45	NNRNB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - boróbki murów ogniowych , okapów itp.	m2	90,988
46	KNR 4-01 0535/04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 84,78+84,78+9,0+9,0+24,52+6+18,52+18,52	m	255,120
		razem	m	255,120
47	KNR 4-01 0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 20*11,58	m	231,600
		razem	m	231,600
48	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej/ analoogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej w kolorze brązowym 84.78+84.78+9.0+9.0+24.52+6+18.52+18.52	m	255,120
		razem	m	255,120
49	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym 20*11,58	m	231,600
		razem	m	231,600
		Ocieplenie dachu		
50	KNR 2-02w 0614/01	Isolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr. warstwy 29 cm - ocieplenie stropodachu wentylowanego przez wdmuchanie w przestrzeń wentylowana granulatu wełny mineralnej (pozycja dla grubości 10cm)	m2	1.651,700
51	KNR 2-02w 0614/02	Isolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm	m2	1.651,700 x19
52	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	200,100
53	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	200,100
54	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	200,100
55	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - montaż belki drewnianej o wymiarach 16x16 cm wzdłuż okapu budynku z przymocowaniem do połaci dachu	m3 drew.	2,127
56	KNR 2-02w 0608/02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - ocieplenie dachu płytami styropianowymi frezowanymi FS20 jednokrotnie laminowanego papą grubości 2*8=16 cm (część niższa budynku)	m2	200,100 x2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-02w 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	200,100
		Instalacja odgromowa		
58	KNR 4-03 1138/03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	96,000
59	KNR 4-03 1139/06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 16*11,30	m	180,800
		razem	m	180,800
60	KNR 4-03 1137/03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 12*4	szt.	48,000
		razem	szt.	48,000
61	KNR 4-03 1139/03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 82,13*2+12,52+4,0*2+9,31*2+82,13+68	m	353,530
		razem	m	353,530
62	KNR 4-03 1140/05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim (demontaż zwodów z komina i innych urządzeń) 15*2,5	m	37,500
		razem	m	37,500
63	KNR 5-08 0619/02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	48,000
64	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie kominy i inne urządzenia	m	37,500
65	KNR 5-08 0606/01	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 82,13*3+12,52+12,52+5,27+7,76+4,4*2+9,37+62	m	364,630
		razem	m	364,630
66	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 11,30*15	m	169,500
		razem	m	169,500
67	KNR 5-08 0601/02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu	szt.	64,000
68	KNR 5-08 0601/05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 64*3	szt.	192,000
		razem	szt.	192,000
69	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 64*5	szt.	320,000
		razem	szt.	320,000
70	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	35,000
71	KNR 4-03 1205/03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.	1,000
72	KNR 4-03 1205/04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.	1,000 x35
		Instalacja CO		
73	KNR 4-02w 0512/03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.	174,000
74	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów termostatycznych	szt.	174,000
75	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż głowic termostatycznych	szt.	174,000
76	Analiza własna	Montaż automatyki pogodowej	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji		
		piwnica+parter 10+55+18	urządzeń	83,000
		I piętro 6+56	urządzeń	62,000
		II piętro 56	urządzeń	56,000
		razem	urządzeń	201,000
Rusztowania				
78	KNR 2-02w 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m2	3.134,590
79	NNRKNB 202 1622a/01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	3.134,590
Roboty Porządkowe				
80	KNR 4-04 1101/02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m3	32,000
81	KNR 4-04 1101/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	32,000 x15
82	Analiza Własna	Utylizacja papy	m3	18,000