

## Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>1. Docieplenie ścian w gruncie budynku administracji</b>						
1	KNR 2-31 0815/02 Rozebranie płytki odbojowej, z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 21,550 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,1249			
2	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 35,420 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	2,674			
3	KNR 4-01 0711/03 Uzupelnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 77,000 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> różnica Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g szt t t m3 m3 %	0,64 0,09 0,44 -0,00834 0,0052 0,0066 0,0266 0,0067 1,5			
4	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 77,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,272			
5	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styrodurów XPS gr. 5 cm 77,000 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płyty styrodurów grubości 5 cm XPS Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 kg %	0,615 0,615 0,099 0,0525 6 1,5			
6	KNR 2-02 0607/03 Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej ścian 77,000 m2 <b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Folia kubełkowa izolacyjna Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g	0,0928 0,1064 1,15 1,5 0,0007			
7	KNR 2-01 0501/02 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV 29,200 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,6483			
<b>2 Docieplenie ściany cokołowej</b>						
8	KNR-W 4-01r97 0819/05 Rozebranie cokołów z płytek analogia 96,000 m2					

## Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,75			
9	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 45,020 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,41			
10	KNR 4-01 0711/03 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 117,200 m2					
	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III	r-g	0,64			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,44			
	<b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052			
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048			
	Piasek do zapraw	m3	0,0266			
	Woda	m3	0,0067			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05			
11	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 117,200 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,272			
12	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych 117,200 m2					
	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III	r-g	0,615			
	Tynkarze gr.II	r-g	0,615			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,099			
	<b>Materiały</b> Płyty styropianowe XPS gr.5cm	m3	0,0525			
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	6			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135			
	Środek transportowy	m-g	0,01			
13	KNR 0-23 0933/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 117,200 m2					
	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III	r-g	0,4706			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,028			
	<b>Materiały</b> Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT N 200	kg	3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
<b>3. Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem</b>						
14	KNR-W 4-01r97 0609/01 Oczyszczenie z podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm analogia 518,600 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,2			
15	KNR-W 2-02r97 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho					

## Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	518,600 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0907			
	<b>Materiały</b>					
	Płyty z wełny mineralnej 10 cm	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0077			
	Środek transportowy	m-g	0,0089			
16	KNR-W 2-02r97 0612/04 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedną					
	518,600 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0622			
	<b>Materiały</b>					
	Płyty z wełny mineralnej 10 cm	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0077			
	Środek transportowy	m-g	0,0089			
17	KNR K-05 0103/02 Mocowanie na ociepleniu z wełny folii					
	518,600 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,074			
	<b>Materiały</b>					
	Folia dachowa	m2	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,005			
18	KNR-W 2-02r97 1121/04 Podłoga ślepa o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo					
	518,600 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,08			
	<b>Materiały</b>					
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,011			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0169			
	Środek transportowy	m-g	0,0336			
<b>3. Modernizacja przegrody ściany zewnętrzne</b>						
19	KNR 0-23 2611/04 Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER					
	592,040 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01			
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe	m3	0,00025			
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,03			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
20	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
	592,040 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,272			

## Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
21	KNR 0-23 2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 96,500 m <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Listwy cokołowe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g  szt m %	0,223 0,014  2,58 1,05 1,5			
22	KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi grub 8 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 592,040 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Płyty styropianowe grub 8 cm Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Dyble plastikowe z grzybkami Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g  kg m3 kg szt m2 kg kg %	1,4554 0,9236 0,7834  0,2 0,08275 10,03 4,16 1,135 0,3 3 1,5			
23	KNR 0-23 2614/08 Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi gr. 3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy 1.5mm 25,430 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Płyty styropianowe EPS 70 gr. 3cm Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Dyble plastikowe z grzybkami Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g  kg m3 kg szt m2 kg kg %	3,078 1,3683 0,8534  0,2 0,03275 10,03 4,16 1,643 0,3 3,3 1,5			
24	KNR 0-23 2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki					

## Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	115,400 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067			
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0066			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9			
	Kątowniki aluminiowe	m	1,176			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007			
	Środek transportowy	m-g	0,0005			
25	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 3,203 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,0904			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0777			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,028			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,1427			
26	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 7,502 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Blacharze gr.II	r-g	0,64			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71			
	<b>Materiały</b>					
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23			
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2			
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,008			
27	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 325,000 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy gr.II	r-g	0,3782			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17			
	<b>Materiały</b>					
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141			
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004			
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002			
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002			
	Haki do muru	kg	0,012			
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009			
	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	0,156			
<b>5. Modernizacja przegrody OZ stare - Okno</b>						
28	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 współcz U -1,4(W/m2K) 8,400 m2					

## Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Monterzy gr.II <b>Materiały</b> Kotwy Pianka poliuretanowa Silikon Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g szt dm3 dm3 m2  m-g m-g	4,58 6 0,33 0,06 1  0,05 0,06			
29	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 współcz U -0,9(W/m2K) 19,680 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II <b>Materiały</b> Kotwy Pianka poliuretanowa Silikon Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2	r-g szt dm3 dm3 m2	4,58 6 0,33 0,06 1			
<b>6. Modernizacja przegrody DZ drewniane - Drzwi</b>						
30	KNR 0-19 0931/06 Analogia - Wymiana drzwi drewnianych - U - 1,3 W/(m2*K) 12,000 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II Szklarze gr.III  <b>Materiały</b> Drzwi zewnętrznejednoskrzydłowe Kotwy Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze	r-g r-g  m2 szt dm3 %	2,82 0,74  1 5,29 0,29 1,5			
<b>7. Modernizacja instalacji CWU</b>						
31	KNR 7-11 0611/02 Demontaż kotła 1,000 szt  <b>Robocizna</b> Układacze wykładzin gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,43 0,57			
32	KNR 2-15 0312/01 Montaż zestawu solarnego cztery kolektory i zbiornik dwuwężownicowy 500 l analogia 1,000 kpl  <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zbiornik dwuwężownicowy 500 l Zestawy solarny kolektory Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g  szt szt %	0,43 0,88 0,89  1 4 2			
<b>Modernizacja instalacji CO</b>						
33	KNR-W 4-01r97 0819/05 Rozebranie posadzek 17,500 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,75			
34	KNR-W 4-01r97 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 50,100 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,69			

## Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
35	KNR 2-02s 1106/01 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro, gr.25mm 19,500 m2  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g  m3 %  m-g m-g	0,6792 0,08  0,0272 1,5  0,0387 0,0003			
36	KNR 2-02s 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 4) 17,500 m2  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g  m3 %  m-g	0,0265 0,0337  0,0105 1,5  0,0149			
37	KNR 2-02s 0803/03 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.III 32,600 m2  <b>Robocizna</b> Ciesłe gr.II Robotnicy gr.I Tynkarze gr.III  <b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Zaprawa wapienna M-0,6 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g r-g  m3 m3 m3 %  m-g	0,018 0,1076 0,4473  0,0206 0,0021 0,0027 1,5  0,0378			
38	KNR 0-12 0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 32,600 m2  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g  m2 kg kg %  m-g m-g	0,6575 0,3306 0,2354  1,02 4,75 0,4 1,5  0,0295 0,0275			
39	KNR 0-12r96 1118/03 Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą 17,500 m2  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.IV Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II	r-g r-g r-g	1,524 0,45 0,2814			

## Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2238			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa klejąca	kg	4,75			
	Zaprawa spoinująca	kg	0,55			
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,058			
	Środek transportowy	m-g	0,0391			
40	KNR 0-12r96 1119/02 Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30 i wysokości 15cm 21,300 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,4088			
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,1085			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0238			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa klejąca	kg	0,78			
	Zaprawa spoinująca	kg	0,0825			
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	0,075			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0058			
	Środek transportowy	m-g	0,0038			
41	KNR 2-02s 1501/05 Malowanie dwukrotne, tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną 96,000 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Malarze gr.II	r-g	0,1333			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0307			
	<b>Materiały</b>					
	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,303			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0004			
42	KNR INSTAL 0307/01 Płukanie instalacji c.o. 480,000 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0835			
	<b>Materiały</b>					
	Zawory mosiężne 15mm	szt	0,002			
	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,006			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0001			
43	KNR 4-02 0409/02 Demontaż i rozebranie kotła - analogia 1,000 kpl					
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	17,33			
	Robotnicy gr.I	r-g	8,66			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
44	KNR 2-15 0502/01 Montaż kotła kondensacyjnego o mocy 80 kW wraz z kolektorem rzyłączeniowym ,pompami i sprzęgłem wraz z pulpitem sterowniczym 1,000 kocioł					
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	21,87			



Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Pulpity sterowniczy wraz z czujnikami Kocioł gazowy 80 KW wraz z osprzętem  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5t Żuraw samochodowy do 4t	r-g	20,53			
		r-g	55,06			
		szt	1			
		szt	1			
		m-g	8,34			
		m-g	6,66			
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					