

## **Przedmiar**

Obiekt	Budynek Socjalno-Techniczny
Rodzaj robót	Usunięcie i ograniczenie zawilgocenia w pomieszczeniach
Lokalizacja	16-500 Sejny , ul. Rittlera 2
Inwestor	SPZOZ w Sejnach

## Przedmiar

## Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	6
2	KNNR 8 0409/04	Demontaż rurociągu o średnicy 100mm- analogia-rur spiro	m	5,5
3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie okien pianką montażową pomiędzy ościeżnicą a ścianą  1,50*1,20*6+1,50*1,75*3+1,50*0,90+2,10*0,90	m2	21,915
		razem	m2	21,915
4	KNR 2-02s 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych-analogia-uzupełnienie po kratkach went.	m2	3
5	KNR 4-01 0917/10	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - rolet okiennych R=2	szt	10
6	KNR 4-01 0920/02	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych - montaż rolet okiennych R=0.5 1,50*1,20*6 1,50*1,75*3 1,50*0,90	m2 m2 m2	10,8 7,875 1,35
		razem	m2	20,025
7	KNR 4-01 1208/03	Ługowanie farby z tynków sufitów - farba emulsyjna R=0.5	m2	108,69
8	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	108,69
9	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - 30%  108,69*0,30	m2	32,607
		razem	m2	32,607
10	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	108,69
11	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	108,69
12	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian - farba emulsyjna i gładź gipsowa  2,56*(4,17*6+4,22*2+4,43*2+4,63*2+4,20*6+2,87*2+7,27*2+1,36*2) 0,36*(4,20*2+2,55*2)	m2 m2	255,437 4,86
		razem	m2	260,297
13	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	260,297
14	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych -warstwa szczepna	m2	260,297
15	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian gładzią renowacyjną na bazie wapna wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	260,297
16	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami pod farby krzemianowe powierzchni pionowych	m2	260,297
17	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowa renowacyjna do wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem R=1.5	m2	260,297
18	KNNR 3 0608/03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x30cm na gotowym i wyrównanym podłożu R=1.5 0,80*0,60	m2	0,48
		razem	m2	0,48
19	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych  (0,55+0,30)*(2,87+7,27+3,0) (0,55+0,30)*(4,22+4,43+4,63+0,30)	m2 m2	11,169 11,543
		razem	m2	22,712
20	KNR 4-01 0623/01	Odrzybianie dwukrotne ścian o powierzchni do 5m2 ceglanych metodą opryskiwania-fug ścian i posadzki  2,20*(2,55*4+1,30*4+4,20*2) 5,02*2	m2 m2	52,36 10,04
		razem	m2	62,4
21	KNR 4-01 0623/01	Impregnacja fugi ścian i posadzki o powierzchni do 5m2 metodą opryskiwania	m2	62,4
22	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie spoin z silikonu		

## Przedmiar

## Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,90*4+1,5+0,70*2	m	6,5
		razem	m	6,5
23	KNR 0-41 0109/05	Wykonanie wyoblen (faset)-uszczelnienie silikonem sanitarnym	m	6,5
24	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa-uzupełnienie R=2 1,0*1,0*5	m2	5
		razem	m2	5
25	KNR 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną grubości do 40mm pod siatką drucianą rurociągów o średnicy zewnętrznej do 194mm-rura spiro 150 - 4szt R=1.5 2*3,14*0,075*2,5*4	m2	4,71
		razem	m2	4,71
26	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,56*(4,20+0,40+1,40+4,17)	m2	26,035
		razem	m2	26,035
27	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej	m2	26,035
28	KNR 0-23 2613/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt	104
29	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m2	26,035
30	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER-dodatkowa warstwa kleju R=0.5 M=0.75	m2	26,035
31	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	26,035
32	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	26,035
33	Kalkulacja indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnych w drzwiach łazienki	szt	2
34	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 1,0*(4,22+4,17)	m2	8,39
		razem	m2	8,39
35	KNR 4-01 0710/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II 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 pianobetonów - analogia - obrzutka zaprawą renowacyjną	m2	8,39
36	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 - analogia - tynk zaprawą renowacyjną	m2	8,39
37	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	8,39
38	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z cokołem wys. 10cm R=3 0,40*(4,32+3,97)	m2	3,316
		razem	m2	3,316
39	KNR 4-01 0817/02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni od 1,0-5,0m2 z winyleum R=1.5	m2	3,316

**Kosztorys**
**Budynek Socjalno-Techniczny**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek  6 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,72				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR 8 0409/04	Demontaż rurociągu o średnicy 100mm- analogia-rur spiro  5,5 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,25	1,375				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie okien pianką montażową pomiędzy ościeżnicą a ścianą  21,915 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy <b>Materiały</b> Pianka poliuretanowa o niskiej rozprężystości Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  dm3 kg %  m-g m-g	0,55  0,34 2,83 1.5  0,05 0,06	12,053  7,451 62,019  1,096 1,315				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 2-02s 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych-analogia-uzupełnienie po kratkach went.  3 m2  <b>Robocizna</b> Montażysty gr.III Montażysty gr.II <b>Materiały</b> Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g  m2 kg t m %  m-g m-g	1,4497 0,9665  1,05 0,0347 0,00132 2,264 1.5  0,025 0,0165	4,349 2,9  3,15 0,104 0,004 6,792  0,075 0,05				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0917/10	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - rolet okiennych  10 szt  <b>Robocizna R=2</b> Stolarze gr.II	r-g	0,16	1,6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 0920/02	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych - montaż rolet okiennych  20,025 m2  <b>Robocizna R=0,5</b> Stolarze gr.II <b>Materiały</b> Rolety okienne	r-g  m2	0,505  1	10,113 20,025				

## Kosztorys

## Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 1208/03	Ługowanie farby z tynków sufitów - farba emulsyjna  108,69 m2  <b>Robocizna R=0,5</b> Malarze gr.II <b>Materiały</b> Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Materiały pomocnicze	r-g  kg m3 %	0,2145  0,1 0,00035 2	23,314  10,869 0,038				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  108,69 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze	r-g  kg %	0,095  0,3 2	10,326  32,607				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - 30%  32,607 m2  <b>Robocizna</b> Montażysty gr.III Montażysty gr.II <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g t % m-g m-g m-g	0,1366 0,1366 0,00336 1.5 0,004 0,02 0,0033	4,454 4,454 0,11  0,13 0,652 0,108				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych  108,69 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  dm3 % m-g m-g	0,08  0,22 1.5 0,0002 0,0003	8,695  23,912  0,022 0,033				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  108,69 m2  <b>Robocizna</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b>	r-g r-g	0,1083 0,0673	11,771 7,315				

## Kosztorys

## Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Farba emulsyjna odporna na wilgoć (np. BEKERS INTERIO PRO)	dm3	0,276	29,998				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,033				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian - farba emulsyjna i gładź gipsowa							
		260,297 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Malarze gr.II	r-g	0,376	97,872				
		<b>Materiały</b>							
		Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	0,1	26,03				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,078				
		Gips budowlany	t	0,000004	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
		260,297 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,095	24,728				
		<b>Materiały</b>							
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	78,089				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych -warstwa szczepna							
		260,297 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	20,824				
		<b>Materiały</b>							
		Preparat gruntujący szczepny np. SEPRE RENOWATOR 680	dm3	0,22	57,265				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,052				
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,078				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian gładzią renowacyjną na bazie wapna wykonywane ręcznie grubości 3mm							
		260,297 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Montażysci gr.III	r-g	0,1213	31,574				
		Montażysci gr.II	r-g	0,1213	31,574				
		<b>Materiały</b>							
		Gładź renowacyjna na bazie wapna	t	0,00327	0,851				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	1,041				
		Wyciąg	m-g	0,02	5,206				
		Środek transportowy	m-g	0,0032	0,833				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami pod farby krzemianowe powierzchni pionowych							
		260,297 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	20,824				

## Kosztorys

Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Materiały</b> Preparat gruntujący RENOWATOR 920 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	dm3 % m-g m-g	0,22 1.5 0,0002 0,0003	57,265  0,052 0,078				
17	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowa renowacyjna do wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 260,297 m2 <b>Robocizna R=1,5</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Farba silikatowa renowacyjna SEMPRE RENOWATOR 950 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	  r-g r-g  dm3 % m-g	  0,16245 0,10095  0,276 1.5 0,0003	  42,285 26,277  71,842  0,078				
18	KNNR 3 0608/03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x30cm na gotowym i wyrównanym podłożu 0,48 m2 <b>Robocizna R=1,5</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płytki ściennie kamionkowe szkliwione 20x30cm Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) Masa fugowa Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	  r-g  m2 kg kg % m-g m-g	  3,495  1,05 2,84 0,4 2 0,032 0,0321	  1,678  0,504 1,363 0,192  0,015 0,015				
19	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych 22,712 m2 <b>Robocizna</b> Montażyści gr.III Montażyści gr.II <b>Materiały</b> Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Kształtowniki profilowane U- 55x0,75 Kształtowniki profilowane C-55x0,75 Kołki do wstrzeliwania Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm File bitumizowany z wełny mineralnej 5mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	  r-g r-g  m2 kg kg szt kg t m m2 % m-g m-g	  1,4497 0,9665  1,05 0,72 2,64 4,06 0,0347 0,00132 2,264 0,0341 1.5 0,025 0,0165	  32,926 21,951  23,848 16,353 59,96 92,211 0,788 0,03 51,42 0,774 0,375				

## Kosztorys

## Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20	KNR 4-01 0623/01	Odgrzybianie dwukrotne ścian o powierzchni do 5m2 ceglanych metodą opryskiwania-fug ścian i posadzki  62,4 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Środek impregacyjny i grzybóbójczy - SATOR ECOLAB Materiały pomocnicze	   r-g r-g  1 %	   0,07 0,02  0,05 2	   4,368 1,248  3,12				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 4-01 0623/01	Impregnacja fugi ścian i posadzki o powierzchni do 5m2 metodą opryskiwania  62,4 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Środek impregacyjny Materiały pomocnicze	   r-g r-g  1 %	   0,07 0,02  0,06 2	   4,368 1,248  3,744				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie spoin z silikonu  6,5 m							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR 0-41 0109/05	Wykonanie wyoblen (faset)-uszczelnienie silikonem sanitarnym  6,5 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały</b> Masa uszczelniająca Silikon Sanitarny <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	   r-g  kg  m-g	   0,244 0,187 0,0006	   1,586 1,216 0,004				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa-uzupełnienie  5 m2  <b>Robocizna R=2</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płyty z wełny mineralnej gr. 5mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	   r-g r-g  m2 %  m-g m-g	   0,1428 0,0386  1,05 1.5  0,0077 0,0089	   0,714 0,193  5,25  0,039 0,045				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną grubości do 40mm pod siatką drucianą rurociągów o średnicy zewnętrznej do 194mm-rura spiro 150 - 4szt  4,71 m2  <b>Robocizna R=1,5</b> Izolarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b>	   r-g r-g	   0,48 0,63	   2,261 2,967				

## Kosztorys

## Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wełna mineralna	kg	4,8	22,608				
		Siatka Rabitza oczka 10x10mm z drutu 0,8-0,9mm	m2	1,08	5,087				
		Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	0,08	0,377				
		<b>Sprzęt</b>							
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,04	0,188				
		Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,04	0,188				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
26	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
		26,035 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,272	7,082				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
27	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej							
		26,035 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,666	17,339				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,666	17,339				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,106	2,76				
		<b>Materiały</b>							
		Płyty z wełny mineralnej twarde 150-200 gr. 10cm	m2	1,05	27,337				
		Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	6	156,21				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,018	0,469				
		Środek transportowy	m-g	0,0142	0,37				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
28	KNR 0-23 2613/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych							
		104 szt							
		<b>Robocizna</b>							
		Tynkarze gr.II	r-g	0,0084	0,874				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0263	2,735				
		<b>Materiały</b>							
		Łączniki stalowe	szt	1,04	108,16				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0002	0,021				
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,021				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
29	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER							
		26,035 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,2803	7,298				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,2803	7,298				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0624	1,625				
		<b>Materiały</b>							
		Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	6	156,21				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	29,55				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,008	0,208				
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,154				

## Kosztorys

## Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER-dodatkowa warstwa kleju  26,035 m2  <b>Robocizna R=0,5</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały M=0,75</b> Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0,15t Środek transportowy	r-g r-g r-g kg % m-g m-g	0,14015 0,14015 0,0312 4,5 1.5 0,008 0,0059	3,649 3,649 0,812 117,158  0,208 0,154				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	NNRNKB 7 1134/02	Grunтовanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych  26,035 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g dm3 % m-g m-g	0,08 0,22 1.5 0,0002 0,0003	2,083 5,728  0,005 0,008				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  26,035 m2  <b>Robocizna</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Farba emulsyjna elewacyjna Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g dm3 % m-g	0,1333 0,0308 0,303 1.5 0,0004	3,47 0,802 7,889  0,01				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	Kalkulacja indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnych w drzwiach łazienki  2 szt  <b>Materiały</b> Materiał+ montaż	szt	1	2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  8,39 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,41	3,44				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

## Kosztorys

## Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35	KNR 4-01 0710/03	<p>Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II 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 pianobetonów - analogia - obrzutka zaprawą renowacyjną</p> <p>8,39 m2</p> <p><b>Robocizna</b></p> <p>Tynkarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p><b>Materiały</b></p> <p>Zaprawa Mapeantigne Tinzaffa</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p><b>Sprzęt</b></p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t</p>							
		<p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
36	KNR 4-01 0711/03	<p>Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich - analogia - tynk zaprawą renowacyjną</p> <p>8,39 m2</p> <p><b>Robocizna</b></p> <p>Tynkarze gr.III</p> <p>Robotnicy gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p><b>Materiały</b></p> <p>Tynk Intomanko NHL</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p><b>Sprzęt</b></p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t</p>							
		<p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
37	KNR 2-02 2009/02	<p>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm</p> <p>8,39 m2</p> <p><b>Robocizna</b></p> <p>Montażysty gr.III</p> <p>Montażysty gr.II</p> <p><b>Materiały</b></p> <p>Szpachla FC</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p><b>Sprzęt</b></p> <p>Mieszarka do zapraw 3,0m3/h</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>							
		<p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
38	KNR 4-01 0818/05	<p>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z cokołem wys. 10cm</p> <p>3,316 m2</p> <p><b>Robocizna R=3</b></p> <p>Robotnicy gr.I</p>							
		<p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
39	KNR 4-01 0817/02	<p>Uzupełnienie posadzki o powierzchni od 1,0-5,0m2 z winyleum</p> <p>3,316 m2</p> <p><b>Robocizna R=1,5</b></p> <p>Posadzkarze gr.III</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p><b>Materiały</b></p> <p>Wykładzina z PCW</p>							

Kosztorys

Budynek Socjalno-Techniczny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Klej kazeinowy	kg	0,4	1,326				
		Pasta podłogowa	kg	0,08	0,265				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		<b>OGÓŁEM</b>							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT							
		<b>Ogółem kosztorys</b>							