

Inwestor:

Gmina Siennica
05-332 Siennica
Ul. Kołbielska 1
NIP 822 214 71 62

Przedmiar robót:

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynku

Adres budowy: ul. Akacjowa 2a, 05-332 Siennica

Obiekt: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Siennicy

Rodzaj robót: Roboty remontowe

CPV: 45453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne

Data oprac.: 2017-01-26

Załączniki:

Podstawa opracowania: Orgbud 912, KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 00-25, KSNR 3, KNR 4-01W, KNR 00-17, KNR 00-23, KNR 2-31, KNR 00-15, KNR 4-01I, KNR 2-02U, KNKRB 03, KNNR Wacetob 3, KNR-O 915, KSNR 2, KSNR 2

Sporządził:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji i remontu budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Siennicy, dz. nr 471/1 w Siennicy.

wys. budynku	–	9,23 m
pow. zabudowy	–	438,0 m ²
kubatura	–	3578,6 m ³

Opis konstrukcji budynku:

Ściany fundamentowe murowane gr. 46 47 cm.

Ściany nadziemne zewnętrzne murowane gr. 42 47 cm

Ściany wewnętrzne murowane gr. 28 i 15 cm

Stropy żelbetowe i z płyt kanałowych gr. 34 cm

Kominy murowane z cegły ceramicznej pełnej

Stolarka okienna PCV

Pokrycie dachu 2x papa na lepiku

Tynki zewnętrzne cementowo wapienne

Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym

Zadaszenie nad wejściem konstrukcji stalowej pokryte 2x papą na lepiku

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

- Elem.1. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ
- Elem.2. ZAMUROWANIA I ROZBIÓRKI
- Elem.3. DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC
- Elem.4. ELEWACJA I DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU
- Elem.5. ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM
- Elem.6. REMONT SCHODÓW I TARASU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. DANE OGÓLNE

- a. Rodzaj robót : Roboty termomodernizacyjne i remontowe
- b. Lokalizacja obiektu : Siennica, ul. Akacyjowa 2a, gmina Siennica
- c. Inwestor : Gmina Siennica, ul. Kołbielska 1

2. DANE DOTYCZĄCE ROBÓT

- Elem.1. **Wymiana stolarki drzwiowej**
 - a. Wykucie z muru ościeżnicy drewnianej (drzwi zewnętrzne z tyłu budynku)
 - b. Dostarczenie i obsadzenie drzwi zewnętrznych
 - c. Otynkowanie i malowanie ościeży
- Elem.2. **Zamurowania i rozbiórki**
 - a. Zamurowanie otworu po okienku piwnicznym
 - b. Rozebranie daszku w elewacji frontowej
- Elem.3. **Docieplenie ścian piwnic**
 - a. Odkopanie i oczyszczenie ścian piwnic
 - b. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pionowej ścian piwnic
 - c. Wykonanie izolacji cieplnej ścian piwnic styropianem EPS gr. 10 cm
 - d. Zabezpieczenie izolacji cieplnej folią kubełkową
 - e. Zasypanie wykopu z zagęszczeniem i ułożeniem humusu

- Elem.4. **Elewacja i docieplenie ścian budynku**
- a. Skucie tynku ze ścian
 - b. Przygotowanie podłoża
 - c. Rozebranie podokienników z blachy ocynkowanej
 - d. Ocieplenie elewacji styropianem gr. 14 cm, daszki i ościeża styropianem gr. 4 cm
 - e. Wykonanie podokienników i gzymsów z blachy stalowej lakierowanej
 - f. Malowanie elewacji farbą silikonową
 - g. Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach stropodachu
- Elem.5. **Zadaszenie nad wejściem głównym**
- a. Wymiana pokrycia z podwójnej warstwy papy na lepiku na pokrycie z podwójnej warstwy papy zgrzewalnej
 - b. Zdjęcie podbitki Siding
 - c. Wykonanie obróbek zadaszenia z blachy trapezowej lakierowanej
 - d. Czyszczenie i malowanie konstrukcji zadaszenia
- Elem.6. **Remont schodów i tarasu**
- a. Odbicie starych tynków z tarasu
 - b. Czyszczenie i malowanie balustrad stalowych
 - c. Wymiana pochwytów drewnianych
 - d. Naprawa okładziny stopni schodów z lastryko
 - e. Wykonanie tynków na ścianach, belkach i słupach tarasu
 - f. Szlifowanie i konserwacja okładziny tarasu i schodów z lastryko

Przedmiar robót

BUDYNEK SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ, ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE I REMONTOWE

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 05-332 SIENNICA, ul, AKACJOWA Nr 2a

(kod - miejscowość)

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

1. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ

1	2	3	4	5
1.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² krotność= 1,00	szt	1,00
1.2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021015-06-050	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne krotność= 1,00	m ²	2,69
1. 0,98*2,75				2,69
1.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010707-05-040	Otynkowanie styków ościeży ze ścianą krotność= 1,00	m	6,48
1. 0,98+2,75*2				6,48
1.4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie ościeży farbami emulsyjnymi krotność= 1,00	m ²	2,32
1. 0,98*2,75*2*0,43				2,32

2. ZAMUROWANIA I ROZBIÓRKI

1	2	3	4	5
2.1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 030302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m ³	0,76
1. 0,88*0,86				0,76
2.2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-03-060	Rozbiórka daszku żelbetowego krotność= 1,00	m ³	0,15
1. 1,25*1,0*0,12				0,15

3. DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC

1	2	3	4	5
3.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010101-04-060	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm krotność= 1,00	m3	40,82
1. (27,72+0,90+1,60+13,77+0,88*2+27,59+2,09+1,20+14,08)*1,50*0,3				40,82
3.2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010102-01-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu I-II krotność= 1,00	m3	163,28
1. (27,72+0,90+1,60+13,77+0,88*2+27,59+2,09+1,20+14,08)*1,50*1,20				163,28
3.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-01-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m3	13,61
1. (27,72+0,90+1,60+13,77+0,88*2+27,59+2,09+1,20+14,08)*1,50*0,10				13,61
3.4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność= 9,00	m3	13,61
3.5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010603-02-050	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową krotność= 1,00	m2	133,43
1. (27,72+0,90+1,60+13,77+27,59+2,09+1,20+14,08)*1,50				133,43
3.6	wg nakładów rzeczowych KNR-O 9154010-110-050	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS gr. 10 cm krotność= 1,00	m2	133,43
1. (27,72+0,90+1,60+13,77+27,59+2,09+1,20+14,08)*1,50				133,43
3.7	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30207-010-050	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowych bez gruntowania powierzchni krotność= 1,00	m2	133,43
1. (27,72+0,90+1,60+13,77+27,59+2,09+1,20+14,08)*1,50				133,43
3.8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010105-01-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m3	190,49
1. 163,28+40,82-13,61				190,49

4. ELEWACJA I DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU

1	2	3	4	5
4.1	wg nakładów rzeczowych KSNR 21401-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe krotność= 1,00	m2	712,00
1. $(14,08+27,72+13,77)*8,23+27,59*9,23$				712,00
4.2	wg nakładów rzeczowych KSNR 30601-01-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej ścian krotność= 1,00	m2	604,22
1. $27,72*8,23+27,59*9,23+(14,08+13,77)*8,80+(2,60*2+7,65)*0,90+(3,10*2+5,62)*0,90$				750,07
2.				-----
3. Suma				750,07
4. minus otwory okienne i drzwiowe				
5. okna piwnic				
6. $0,88*0,50*6$				2,64
7. $0,88*0,86*13$				9,84
8. drzwi garażowe				
9. $2,37*1,42$				3,37
10. okna parter				
11. $1,78*1,75*7$				21,80
12. $2,68*1,75*3$				14,07
13. $5,62*2,76*1$				15,51
14. $0,98*1,75*1$				1,71
15. $1,99*1,75*1$				3,48
16. $0,88*1,75*6$				
17. $1,16*1,75*1$				2,03
18. $1,68*0,86*1$				1,44
19. drzwi parteru				
20. $2,34*2,0*1$				4,68
21. $0,98*2,75*1$				2,69
22. $1,50*2,21*1$				3,31
23. okna piętra				
24. $1,78*1,50*8$				21,36
25. $2,68*1,50*5$				20,10
26. $0,90*1,50*9$				12,15
27. $0,90*2,35*2$				4,23
28. $1,60*0,89*1$				1,42
29.				-----
30. Przeniesienie -				-145,86
31.				-----
32. Suma				604,22
4.3	wg nakładów rzeczowych KSNR 30601-01-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej ościeży krotność= 1,00	m2	54,30
1. okna piwnic				
2. $(0,88+0,50*2)*6$				11,28
3. $(0,88+0,86*2)*13$				33,80
4. drzwi garażowe				
5. $(2,37+2,16*2)*1$				6,69
6. okna parter				
7. $(1,78+1,75*2)*7$				36,96
8. $(2,68+1,75*2)*3$				18,54
9. $(5,62+2,76*2)*1$				11,14
10. $(0,98+1,75*2)*1$				4,48
11. $(1,99+1,75*2)*1$				5,49
12. $(0,88+1,75*2)*6$				
13. $(1,16+1,75*2)*1$				4,66
14. $(1,68+0,86*2)*1$				3,40

1	2	3	4	5
	15. drzwi parteru			
	16. (2,34+2,0*2)*1		6,34	
	17. (0,98+2,75*2)*1		6,48	
	18. (1,50+2,21*2)*1		5,92	
	19. okna piętra			
	20. (1,78+1,50*2)*8		38,24	
	21. (2,68+1,50*2)*5		28,40	
	22. (0,90+1,50*2)*9		35,10	
	23. (0,90+2,35*2)*2		11,20	
	24. (1,60+0,89*2)*1		3,38	
	25.		-----	
	26. Suma		271,50	
	27. Przeniesienie pomnożone			
	28. 0,20			54,30
4.4	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	m2	647,88
	1. 593,58+54,30			647,88
4.5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-08-050	Rozebranie podokienników i obróbkę gzymsów z blachy krotność= 1,00	m2	21,87
	1. 1,78*8+2,68*5+0,90*9+1,60*1		37,34	
	2. 0,88*6+0,88*13		16,72	
	3.		-----	
	4. Suma		54,06	
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 0,25			13,52
	7. (13,77+14,08)*0,30			8,36
	8.		-----	
	9. Suma			21,87
4.6	wg nakładów rzeczowych KSNR 31001-02-050	Docieplenie z przyklejeniem styropianu 14cm i w-wy 2x siatki na pow. z cegły, pokrycie wyprawą tynkarską silikonową - ściany piwnic krotność= 1,00	m2	138,88
	1. (27,72+0,90+1,47)*1,50+(27,59+2,05+1,25)*1,86+(14,08+12,03)*1,60			144,37
	2.		-----	
	3. Suma			144,37
	4. minus otwory okienne i drzwiowe			
	5. okna piwnic			
	6. 0,88*0,50*6		2,64	
	7. 0,88*0,86*13		9,84	
	8. drzwi garażowe			
	9. 2,37*1,42		3,37	
	10.		-----	
	11. Przeniesienie -			-15,84
	12. ościeża			
	13. 51,77*0,20			10,35
	14.		-----	
	15. Suma			138,88
4.7	wg nakładów rzeczowych KSNR 31001-02-050	Docieplenie z przyklejeniem styropianu 4cm i w-wy siatki na pow. z cegły, pokrycie wyprawą tynkarską silikonową- ściany piwnic - ościeża krotność= 1,00	m2	17,60
	1. ościeża			

1	2	3	4	5
	2.	51,77*0,34		17,60
4.8	wg nakładów rzeczowych KSNR 31001-02-050	Docieplenie z przyklejeniem styropianu 14cm i w-wy 2x siatki na pow. z cegły, pokrycie wyprawą tynkarską silikonową- ściany parteru krotność= 1,00	m2	236,00
	1.	(27,72+0,90+1,47+27,59+2,05+1,25+14,08+12,03)*3, 40+(3,10*2+5,62)*0,90		306,74
	2.	minus otwory okienne i drzwiowe		
	3.	okna parter		
	4.	1,78*1,75*7	21,80	
	5.	2,68*1,75*3	14,07	
	6.	5,62*2,76*1	15,51	
	7.	0,98*1,75*1	1,71	
	8.	1,99*1,75*1	3,48	
	9.	0,88*1,75*6		
	10.	1,16*1,75*1	2,03	
	11.	1,68*0,86*1	1,44	
	12.	drzwi parteru		
	13.	2,34*2,0*1	4,68	
	14.	0,98*2,75*1	2,69	
	15.	1,50*2,21*1	3,31	
	16.		-----	
	17.	Przeniesienie -		-70,75
	18.			-----
	19.	Suma		236,00
4.9	wg nakładów rzeczowych KSNR 31001-02-050	Docieplenie z przyklejeniem styropianu 4cm i w-wy siatki na pow. z cegły, pokrycie wyprawą tynkarską akrylową - ściany parteru - ościeża krotność= 1,00	m2	35,16
	1.	103,41*0,34		35,16
4.10	wg nakładów rzeczowych KSNR 31001-02-050	Docieplenie z przyklejeniem styropianu 14cm i w-wy siatki na pow. z cegły, pokrycie wyprawą tynkarską akrylową - ściany piętra krotność= 1,00	m2	258,14
	1.	(27,72+0,95+1,47)*3,30+(27,59+2,05+1,25)*3,30+(14,08+12,03)*4,0+(2,60*2+7,65)*0,90		317,40
	2.	minus otwory okienne i drzwiowe		
	3.	minus otwory okienne i drzwiowe		
	4.	okna piętra		
	5.	1,78*1,50*8	21,36	
	6.	2,68*1,50*5	20,10	
	7.	0,90*1,50*9	12,15	
	8.	0,90*2,35*2	4,23	
	9.	1,60*0,89*1	1,42	
	10.		-----	
	11.	Przeniesienie -		-59,26
	12.			-----
	13.	Suma		258,14
4.11	wg nakładów rzeczowych KSNR 31001-02-050	Docieplenie z przyklejeniem styropianu 4cm i w-wy siatki na pow. z cegły, pokrycie wyprawą tynkarską akrylową - ściany piętra - ościeża krotność= 1,00	m2	39,55
	1.	116,321*0,34		39,55

1	2	3	4	5
4.12	wg nakładów rzeczowych KSNR 31001-0501-040	Ochrona narożników wypukłych z kątowników z tworzywa sztucznego w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki krotność= 1,00	m	294,99
	1. okna piwnic			
	2. (0,88+0,50*2)*6		11,28	
	3. (0,88+0,86*2)*13		33,80	
	4. drzwi garażowe			
	5. (2,37+2,16*2)*1		6,69	
	6. okna parter			
	7. (1,78+1,75*2)*7		36,96	
	8. (2,68+1,75*2)*3		18,54	
	9. (5,62+2,76*2)*1		11,14	
	10. (0,98+1,75*2)*1		4,48	
	11. (1,99+1,75*2)*1		5,49	
	12. (0,88+1,75*2)*6			
	13. (1,16+1,75*2)*1		4,66	
	14. (1,68+0,86*2)*1		3,40	
	15. (3,10*2+5,62)*0,90		10,64	
	16. drzwi parteru			
	17. (2,34+2,0*2)*1		6,34	
	18. (0,98+2,75*2)*1		6,48	
	19. (1,50+2,21*2)*1		5,92	
	20. okna piętra			
	21. (1,78+1,50*2)*8		38,24	
	22. (2,68+1,50*2)*5		28,40	
	23. (0,90+1,50*2)*9		35,10	
	24. (0,90+2,35*2)*2		11,20	
	25. (1,60+0,89*2)*1		3,38	
	26. loggia			
	27. 2,60*2+7,65		12,85	
	28.		-----	
	29. Przeniesienie +			294,99
4.13	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-04-020	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotność= 1,00	szt	3 887,00
4.14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-07-020	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	1,00
4.15	wg nakładów rzeczowych KSNR 20504-01-050	Obróbki blacharskie podokienników i gzymsów z blachy lakierowanej krotność= 1,00	m2	21,87
4.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310502-04-050	Wykonanie opaski z płyt betonowych przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 7,0 cm krotność= 1,00	m2	37,68
	1. (12,50+0,90+1,47+27,59+2,05+1,25+14,08+12,03+0,88*2+1,74)*0,5			37,68
4.17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	75,35

1	2	3	4	5
4.18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-19-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	13,17
1. (604,22+54,30)*0,02				13,17
4.19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Doplata za wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km odległości ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 9,00	m3	13,17
4.20	wg nakładów rzeczowych KSNR 30607-03-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową krotność= 1,00	m2	703,12
1. 138,88+17,60+225,36+35,16+246,57+39,55				703,12
4.21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0518-06-05 0	Rozbiórka dwóch warstw pokrycia z papy na daszkach betonowych krotność= 1,00	m2	4,75
1. 2,25*1,0+2,50*1,0				4,75
4.22	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-01-050	Pokrycie daszków dwoma warstwami papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją krotność= 1,00	m2	4,75
4.23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie kratki wentylacyjnych krotność= 1,00	szt	24,00

5. ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM

1	2	3	4	5
5.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0518-06-05 0	Rozbiórka dwóch warstw pokrycia z papy na dachach betonowych krotność= 1,00	m2	13,25
1. 2,85*4,65				13,25
5.2	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-01-050	Pokrycie dachów dwoma warstwami papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją krotność= 1,00	m2	13,25
1. 2,85*4,65				13,25
5.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110511-03-050	Rozebranie pokrycia z płyt SIDING nie nadających się do użytku - analogia krotność= 1,00	m2	16,53
1. 2,85*4,65+2,85*0,27+4,65*0,27*2				16,53
5.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0540-01-050	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na latach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	3,28
1. 4,65*0,27*2+2,85*0,27				3,28

1	2	3	4	5
5.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0537-01-050	Wykonanie podbitki blachą powlekaną trapezową na łatach krotność= 1,00	m2	13,25
1. 2,85*4,65				13,25
5.6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm krotność= 1,00	m2	12,15
1. 4,65*2+2,85				12,15
5.7	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250104-03-050	Czyszczenie słupków stalowych krotność= 1,00	m2	10,06
1. 4,19*0,10*4*6				10,06
5.8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-0201-050	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie krotność= 1,00	m2	10,06

6. REMONT SCHODÓW I TARASU

1	2	3	4	5
6.1	wg nakładów rzeczowych KSNR 30101-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	21,83
6.2	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250104-02-050	Czyszczenie balustrad krotność= 1,00	m2	23,65
1. (12,75+1,88+1,60+4,65+2,77)*1,0				23,65
6.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-0501-050	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,00	m2	23,65
1. (12,75+1,88+1,60+4,65+2,77)*1,0				23,65
6.4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010417-03-040	Wymiana elementów schodów drewnianych. Poręcze krotność= 1,00	m	23,65
6.5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011210-10-050	Dwukrotne lakierowanie poręczy drewnianych krotność= 1,00	m2	23,65
6.6	wg nakładów rzeczowych KNKRB 030803-03-050	Naprawa okładziny lastryko: stopni schodów krotność= 1,00	m2	0,85
6.7	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30808-030-050	Szlifowanie posadzek lastrykowych, powierzchnia pomieszczenia ponad 8 m2 krotność= 1,00	m2	46,06

1	2	3	4	5
6.8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020902-05-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie krotność= 1,00	m2	21,83
6.9	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30808-040-050	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych krotność= 1,00	m2	46,06