



Człuchów, 2012-11-28

Nazwa i adres jednostki wykonującej kosztorys:

"PRO-BUD" Sierant
ul. M. Hubala 12
77-300 Człuchów

Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Sławno
ul. M. Curie-Skłodowskiej 10
76-100 Sławno

Rodzaj robót: Remontowe

Poziom cen: IV kwartał 2012

Kod CPV: 65000000-3 (Obiekty użyteczności publicznej)

Data opracowania kosztorysu: 2012-11-28

Podstawa opracowania: KNR 0201, KNKRB 01, Wacetob KNR 202, KNR 19-01, KNR 2-02, KNR 0202, KNKRB 02, KNR 2-02W, KNR 0-23, AW, KNR 00-33, KNR 0017, KNR 0033, KNR 2-02U, KNR 2-01, KNR 4-01W

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Termomodernizacja świetlicy w Kwasowie

Adres budowy: Kwasowo, Nr Dz. 194/16
77-100 Sławno

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU/ROBÓT, ZAWIERAJĄCA KRÓTKI OPIS TECHNICZNY WRAZ Z ISTOTNYMI PARAMETRAMI, KTÓRE OKREŚLAJĄ WIELKOŚĆ OBIEKTU/ROBÓT

Dane ogólne

- ist. powierzchnia użytkowa: 295,94 m² proj.: 294,41 m²;
- ist. powierzchnia zabudowy: 363,93 m², proj. ocieplenie 7,48 m²;
- ist. kubatura: 1296,31 m³ proj. budynku: 1355,61 m³;
- wysokość budynku w kalenicy: 3,65m;
- liczba kondygnacji nadziemnych: 1;
- liczba kondygnacji podziemnych: 0;
- technologia: tradycyjna;
- funkcja: budynek świetlicy wiejskiej;

Projektowane rozwiązania wykończenia obiektu

- Izolacje Termiczne:

Ścian zewnętrznych – styropian EPS 70 gr. 12cm;
Ścian fund. – styropian XPS 300 gr. 10cm;
Podłoga na gruncie – styropian EPS100 gr. 10cm;
Dach – STYROPAPA gr. 12cm;

- Paraizolacja:

Folia polietylenowa 0,2mm lub folia PCV;

-Izolacje Przeciwwilgociowe:

Pozioma posadzek – folia przeciwwilgociowa;
Pionowa ścian fundamentowych – folia izolacyjna tłoczona;

Projektuje się ocieplenie budynku styropianem elewacyjnym EPS70 gr. 12cm na zaprawie klejowej, pokryte tynkiem cienkowarstwowym barwionym w kolorze. Ocieplenie okien projektuje się ze styropianu elewacyjnego EPS70, gr. 5cm.

Projektuje się ocieplenie ław fundamentowych po obwodzie budynku polistyrenem ekstrudowanym XPS300, gr. 10cm. na wys. 0,42m n.p.t.

Ocieplenie dachu projektuje się z termoizolacyjnej płyty styropianowej gr. 12cm oklejonej papą (styropapa) pokrytej dodatkowo warstwą papy termozgrzewalnej. Izolacja attyki z termoizolacyjnej płyty styropianowej gr. 6cm oklejonej papą (styropapa). Spadek dachu zwiększono z 1% do 3%.

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty ziemne

1	KNR 0201 0302-02-060	10,86 m ³
	<i>Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.</i>	
	1. Po obwodzie budynku do głębokości fundamentu w celu ocieplenia fundamentu	
	2. 0,35*0,50*(23,18+23,18+15,70)	10,86
2	KNKRB 01 0301-02-060	73,43 m ³
	<i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km samochodem samowyladowczym do 5 t. Kategoria gruntu III</i>	
	1. Na głębokość -0,25 w celu ocieplenia posadzki	
	2. POM. 1.1.	
	3. 0,25*8,60*14,86	31,95
	4. POM. 1.2.	
	5. 0,25*4,19*6,19	6,48
	6. POM. 1.3.	
	7. 0,25*6,35*4,17	6,62
	8. POM. 1.4.	
	9. 0,25*((2,19*5,15)+(1,15*4,38))	4,08
	10. POM. 1.5.	
	11. 0,25*4,26*4,58	4,88
	12. POM. 1.6.	
	13. 0,25*4,31*6,16	6,64
	14. POM. 1.7.	
	15. 0,25*4,26*1,90	2,02
	16. POM. 1.8.	
	17. 0,25*1,52*2,64	1,00
	18. POM. 1.9.	
	19. 0,25*((1,97*4,21)+(1,77*4,59))	3,66
	20. POM. 1.10. i 1.11	
	21. 0,25*2,56*2,53	1,62
	22. POM. 1.12 i 1.13	
	23. 0,25*((2,87*3,34)+(6,19*1,34))	4,47
3	KNR 2-01 0310-02-060	84,29 m ³
	<i>Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.</i>	
	1. Po obwodzie budynku do głębokości fundamentu w celu ocieplenia fundamentu	
	2. 0,35*0,50*(23,18+23,18+15,70)	10,86
	3. Na głębokość -0,25 w celu ocieplenia posadzki	
	4. POM. 1.1.	
	5. 0,25*8,60*14,86	31,95
	6. POM. 1.2.	
	7. 0,25*4,19*6,19	6,48
	8. POM. 1.3.	
	9. 0,25*6,35*4,17	6,62
	10. POM. 1.4.	
	11. 0,25*((2,19*5,15)+(1,15*4,38))	4,08
	12. POM. 1.5.	
	13. 0,25*4,26*4,58	4,88
	14. POM. 1.6.	
	15. 0,25*4,31*6,16	6,64
	16. POM. 1.7.	
	17. 0,25*4,26*1,90	2,02
	18. POM. 1.8.	
	19. 0,25*1,52*2,64	1,00
	20. POM. 1.9.	
	21. 0,25*((1,97*4,21)+(1,77*4,59))	3,66
	22. POM. 1.10. i 1.11	

	23. 0,25*2,56*2,53	1,62
	24. POM. 1.12 i 1.13	
	25. 0,25*((2,87*3,34)+(6,19*1,34))	4,47
4	KNR 4-01W 0105-02-060	10,86 m3
	<i>Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III</i>	
	1. Po obwodzie budynku do głębokości fundamentu w celu ocieplenia fundamentu	
	2. 0,35*0,50*(23,18+23,18+15,70)	10,86
2. Posadzka parter		
5	Wacetob KNR 202 1101-01-060	276,00 m3
	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym</i>	
	1. POM. 1.1.	
	2. 8,60*14,86	127,80
	3. POM. 1.2.	
	4. 4,19*6,19	25,94
	5. POM. 1.3.	
	6. 4,17*6,35	26,48
	7. POM. 1.4.	
	8. (2,20*5,15)+(1,15*4,38)	16,37
	9. POM. 1.5.	
	10. 1,50*4,64	6,96
	11. POM. 1.6.	
	12. 2,65*2,70	7,16
	13. POM. 1.7.	
	14. 2,45*2,44	5,98
	15. POM. 1.8.	
	16. 4,26*3,48	14,82
	17. POM. 1.9.	
	18. (3,64*4,31)+(2,56*1,74)	20,14
	19. POM. 1.10. i 1.11	
	20. 2,56*2,53	6,48
	21. POM. 1.12 i 1.13	
	22. (2,87*3,34)+(6,19*1,34)	17,88
6	KNR 19-01 0610-01-050	276,00 m2
	<i>Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej. Izolacja z folii PCW pozioma na sucho</i>	
	1. POM. 1.1.	
	2. 8,60*14,86	127,80
	3. POM. 1.2.	
	4. 4,19*6,19	25,94
	5. POM. 1.3.	
	6. 4,17*6,35	26,48
	7. POM. 1.4.	
	8. (2,20*5,15)+(1,15*4,38)	16,37
	9. POM. 1.5.	
	10. 1,50*4,64	6,96
	11. POM. 1.6.	
	12. 2,65*2,70	7,16
	13. POM. 1.7.	
	14. 2,45*2,44	5,98
	15. POM. 1.8.	
	16. 4,26*3,48	14,82
	17. POM. 1.9.	
	18. (3,64*4,31)+(2,56*1,74)	20,14
	19. POM. 1.10. i 1.11	
	20. 2,56*2,53	6,48
	21. POM. 1.12 i 1.13	
	22. (2,87*3,34)+(6,19*1,34)	17,88
7	KNR 2-02 0609-03-050	276,00 m2
	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. -10cm</i>	
	1. POM. 1.1.	
	2. 8,60*14,86	127,80

	3. POM. 1.2.	
	4. 4,19*6,19	25,94
	5. POM. 1.3.	
	6. 4,17*6,35	26,48
	7. POM. 1.4.	
	8. (2,20*5,15)+(1,15*4,38)	16,37
	9. POM.1.5.	
	10. 1,50*4,64	6,96
	11. POM. 1.6.	
	12. 2,65*2,70	7,16
	13. POM. 1.7.	
	14. 2,45*2,44	5,98
	15. POM. 1.8.	
	16. 4,26*3,48	14,82
	17. POM. 1.9.	
	18. (3,64*4,31)+(2,56*1,74)	20,14
	19. POM. 1.10. i 1.11	
	20. 2,56*2,53	6,48
	21. POM. 1.12 i 1.13	
	22. (2,87*3,34)+(6,19*1,34)	17,88
8	KNR 0202 1102-01-050	14,82 m2
	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i>	
	1. POM. 1.8.	
	2. 4,26*3,48	14,82
9	KNR 2-02 1102-02-050	261,17 m2
	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.</i>	
	1. POM. 1.1.	
	2. 8,60*14,86	127,80
	3. POM. 1.2.	
	4. 4,19*6,19	25,94
	5. POM. 1.3.	
	6. 4,17*6,35	26,48
	7. POM. 1.4.	
	8. (2,20*5,15)+(1,15*4,38)	16,37
	9. POM.1.5.	
	10. 1,50*4,64	6,96
	11. POM. 1.6.	
	12. 2,65*2,70	7,16
	13. POM. 1.7.	
	14. 2,45*2,44	5,98
	15. POM. 1.9.	
	16. (3,64*4,31)+(2,56*1,74)	20,14
	17. POM. 1.10. i 1.11	
	18. 2,56*2,53	6,48
	19. POM. 1.12 i 1.13	
	20. (2,87*3,34)+(6,19*1,34)	17,88
10	KNR 0202 1102-03-050	276,00 m2
	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.</i>	
	1. POM. 1.1.	
	2. 8,60*14,86	127,80
	3. POM. 1.2.	
	4. 4,19*6,19	25,94
	5. POM. 1.3.	
	6. 4,17*6,35	26,48
	7. POM. 1.4.	
	8. (2,20*5,15)+(1,15*4,38)	16,37
	9. POM.1.5.	
	10. 1,50*4,64	6,96
	11. POM. 1.6.	
	12. 2,65*2,70	7,16
	13. POM. 1.7.	
	14. 2,45*2,44	5,98
	15. POM. 1.8.	
	16. 4,26*3,48	14,82

	17. POM. 1.9.	
	18. (3,64*4,31)+(2,56*1,74)	20,14
	19. POM. 1.10. i 1.11	
	20. 2,56*2,53	6,48
	21. POM. 1.12 i 1.13	
	22. (2,87*3,34)+(6,19*1,34)	17,88
11	KNR 2-02 1106-07-050	276,00 m2
	<i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.</i>	
	1. POM. 1.1.	
	2. 8,60*14,86	127,80
	3. POM. 1.2.	
	4. 4,19*6,19	25,94
	5. POM. 1.3.	
	6. 4,17*6,35	26,48
	7. POM. 1.4.	
	8. (2,20*5,15)+(1,15*4,38)	16,37
	9. POM. 1.5.	
	10. 1,50*4,64	6,96
	11. POM. 1.6.	
	12. 2,65*2,70	7,16
	13. POM. 1.7.	
	14. 2,45*2,44	5,98
	15. POM. 1.8.	
	16. 4,26*3,48	14,82
	17. POM. 1.9.	
	18. (3,64*4,31)+(2,56*1,74)	20,14
	19. POM. 1.10. i 1.11	
	20. 2,56*2,53	6,48
	21. POM. 1.12 i 1.13	
	22. (2,87*3,34)+(6,19*1,34)	17,88
12	KNR 2-02U 1130-02-050	127,80 m2
	<i>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2</i>	
	1. wykładzina tarket w pom. 1.1.	
	2. 8,60*14,86	127,80
13	KNKRB 02 1106-01-050	132,31 m2
	<i>Posadzki z wykładziny podłogowej z polichlorku winylu, rulonowej wodowarstwowej z warstwą izolacyjną z zastosowaniem kleju winylowego - analogia do wykładziny typu tarkett</i>	
	1. wykładzina tarket w pom. 1.1.	
	2. 8,60*14,86	127,80
	3. Cokolik wys. 10cm po obwodzie	
	4. 0,10*((2*8,60)+14,86+(14,86-1,75))	4,52
14	KNR 0202 1104-01-050	168,75 m2
	<i>Posadzki jedno-, I dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm.</i>	
	1. POM. 1.2.	
	2. 4,19*6,19	25,94
	3. POM. 1.3.	
	4. 6,35*4,17	26,48
	5. POM. 1.4.	
	6. (2,19*5,15)+(1,15*4,38)	16,32
	7. POM. 1.5.	
	8. 1,50*2,47	3,70
	9. 1,50*2,09	3,13
	10. POM. 1.6.	
	11. 2,65*1,41	3,74
	12. 1,20*2,65	3,18
	13. POM. 1.7.	
	14. 2,45*2,44	5,98
	15. POM. 1.8.	
	16. 1,92*2,00	3,84
	17. 1,92*2,02	3,88
	18. 1,56*4,26	6,65
	19. POM. 1.9.	
	20. 4,31*3,64	15,69
	21. 2,44*1,74	4,25

	22. POM. 1.10.	
	23. 2,56*2,53	6,48
	24. POM. 1.11.	
	25. 2,72*3,34	9,08
	26. POM. 1.12.	
	27. 6,19*1,34	8,29
	28. 3,34*0,15	0,50
	29. POM. 1.13	
	30. 21,63	21,63
15	KNR 0202 1119-02-040	123,88 m
	<i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 10x10 cm bez przecinania</i>	
	<i>płytek, układane na klej metodą zwykłą</i>	
	1. POM. 1.2.	
	2. 0,10*(4,19+4,19-1,00+6,19+6,19)	1,98
	3. POM. 1.3.	
	4. 0,10*(6,35+6,35-1,00+4,17+4,17-1,00)	1,90
	5. POM. 1.4.	
	6. 0,10*(2,20+5,15+2,18+1,15+4,38-1,00+6,35-1,00)	1,94
	7. POM. 1.5.	
	8. 2*(1,50+2,47)-(2*1,00)	5,94
	9. 2*(1,50+2,09)-1,00	6,18
	10. POM. 1.6.	
	11. 2*(2,65+1,41)-(1*1,00)-(2*0,90)	5,32
	12. 2*(1,20+2,65)-(2*0,90)	5,90
	13. POM. 1.7.	
	14. 2*(2,45+2,44)-1,00	8,78
	15. POM. 1.8.	
	16. (4*1,92)+2,00+0,24+2,02+(1,56*2)+4,26-1,00	18,32
	17. POM. 1.9.	
	18. 2,57+4,31+3,64+6,19+1,74-1,00+2,56	20,01
	19. POM. 1.10.	
	20. 2*(2,56+2,53)-1,00	9,18
	21. POM. 1.11.	
	22. (2*2,72)+3,34	8,78
	23. POM. 1.12.	
	24. 2*(6,19+1,34)-(2*1,00)	13,06
	25. 2*0,15	0,30
	26. POM. 1.13	
	27. 2*(1,82+11,70)	27,04
	28. -((9*1,00)+1,75)	-10,75

3. Dach

16	KNR 4-01W 0545-08-050	5,60 m2
	<i>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>	
	1. Prefabrykowany komin spalinowy jednociągowy	
	2. 0,30*2*(0,56+0,39)	0,57
	3. Komin wentylacyjny prefabrykowany dwukanałowy z pustaków usytuowany w POM. 1.6.	
	4. 0,25*2*(0,36+0,25)	0,31
	5. Komin wentylacyjny prefabrykowany jednokanałowy z pustaków usytuowany w rogu pom. 1.10.	
	6. 0,25*2*(0,25+0,20)	0,23
	7. Kominy istniejące	
	8. 5*0,30*2*(1,00+0,50)	4,50
17	KNR 2-02 0609-01-050	378,92 m2
	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Roztwór asfaltowy do gruntowania. (STYROPAPA). Analogia</i>	
	1. 23,30*16,24/0,9986	378,92
18	KNR 2-02W 0504-02-050	378,92 m2
	<i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</i>	
	1. 23,30*16,24/0,9986	378,92
19	(AW) AW 0	2,00 szt
	<i>Montaż daszku poliwęglanowego ochronnego</i>	

4. Ocieplenie ścian zewnętrznych i elewacja

20	<i>KNR 00-33 0101-03-050</i>	171,74 m ²
	<i>Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grub.12 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie)</i>	
	1. powierzchnia ścian (wysokość - cokół + attyka)	
	2. $2*(3,75-0,42)*23,18$	154,38
	3. $(3,75-0,42+0,87)*15,70$	65,94
	4. pomniejszenie o powierzchnię okien i drzwi	
	5. $-1,38*1,60$	-2,21
	6. $-1,49*1,67$	-2,49
	7. $-0,76*0,51$	-0,39
	8. $-2,34*1,61$	-3,77
	9. $-2,90*1,94*3$	-16,88
	10. $-1,87*1,94$	-3,63
	11. $-1,00*2,61$	-2,61
	12. $-2,40*1,74*2$	-8,35
	13. $-1,49*1,67*2$	-4,98
	14. $-1,00*(2,06-0,42)*2$	-3,28
21	<i>KNR 00-33 0101-0101-050</i>	46,95 m ²
	<i>Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na zaprawie zbrojeniowej klejącej (roboty wykon.ręcznie)-OCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ</i>	
	1. powierzchnia cokołu	
	2. $2*(0,42+0,35)*23,18$	35,70
	3. $(0,42+0,35)*15,70$	12,09
	4. pomniejszenie o powierzchnię drzwi	
	5. $-1,00*0,42*2$	-0,84
22	<i>KNR 0017 2609-02-050</i>	12,11 m ²
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- gr 5 cm</i>	
	1. $0,15*(1,38+(2*1,60))$	0,69
	2. $0,15*(1,49+(2*1,67))$	0,72
	3. $0,15*(0,76+(2*0,51))$	0,27
	4. $0,15*(2,34+(2*1,61))$	0,83
	5. $(0,15*(2,90+(2*1,94)))*3$	3,05
	6. $0,15*(1,87+(2*1,94))$	0,86
	7. $0,15*(1,00+(2*2,61))$	0,93
	8. $(0,15*(2,40+(2*1,74)))*2$	1,76
	9. $(0,15*(1,49+(2*1,67)))*2$	1,45
	10. $(0,15*((2*2,06)+1,00))*2$	1,54
23	<i>KNR 0-23 2612-07-050</i>	12,11 m ²
	<i>Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach</i>	
	1. $0,15*(1,38+(2*1,60))$	0,69
	2. $0,15*(1,49+(2*1,67))$	0,72
	3. $0,15*(0,76+(2*0,51))$	0,27
	4. $0,15*(2,34+(2*1,61))$	0,83
	5. $(0,15*(2,90+(2*1,94)))*3$	3,05
	6. $0,15*(1,87+(2*1,94))$	0,86
	7. $0,15*(1,00+(2*2,61))$	0,93
	8. $(0,15*(2,40+(2*1,74)))*2$	1,76
	9. $(0,15*(1,49+(2*1,67)))*2$	1,45
	10. $(0,15*((2*2,06)+1,00))*2$	1,54
24	<i>KNR 00-33 0101-0101-050</i>	1,29 m ²
	<i>Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na zaprawie zbrojeniowej klejącej (roboty wykon.ręcznie)- ocieplenie kominów</i>	
	1. Prefabrykowany komin spalinowy jednociągowy	
	2. $0,37*2*(0,34+0,34)$	0,50
	3. Komin wentylacyjny prefabrykowany z pustaków usytuowany w POM. 1.6.	
	4. $0,37*2*(0,36+0,25)$	0,45
	5. Komin wentylacyjny prefabrykowany z pustaków usytuowany w rogu pom. 1.10.	
	6. $0,37*2*(0,20+0,25)$	0,33

25	KNR 0033 0101-05-050	198,26 m2
	<i>Wielowarstw.systemy ociepleń ścian -płyty styropianowe.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na zaprawie (roboty wyk.ręcz)</i>	
	1. powierzchnia ścian	
	2. 2*3,75*23,18	173,85
	3. (3,75+0,87)*15,70	72,53
	4. pomniejszenie o powierzchnię okien i drzwi	
	5. -1,38*1,60	-2,21
	6. -1,49*1,67	-2,49
	7. -0,76*0,51	-0,39
	8. -2,34*1,61	-3,77
	9. -2,90*1,94*3	-16,88
	10. -1,87*1,94	-3,63
	11. -1,00*2,61	-2,61
	12. -2,40*1,74*2	-8,35
	13. -1,49*1,67*2	-4,98
	14. -1,00*2,06*2	-4,12
	15. Prefabrykowany komin spalinowy jednościagowy	
	16. 0,37*2*(0,34+0,34)	0,50
	17. Komin wentylacyjny prefabrykowany z pustaków usytuowany w POM. 1.6.	
	18. 0,37*2*(0,36+0,25)	0,45
	19. Komin wentylacyjny prefabrykowany z pustaków usytuowany w rogu pom. 1.10.	
	20. 0,37*2*(0,20+0,25)	0,33
26	KNR 0033 0123-01-020	218,69 szt
	<i>Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian</i>	
	1. powierzchnia ścian (wysokość - cokół)	
	2. 2*(3,75+0,35)*23,18	190,08
	3. (3,75+0,35+0,87)*15,70	78,03
	4. pomniejszenie o powierzchnię okien i drzwi	
	5. -1,38*1,60	-2,21
	6. -1,49*1,67	-2,49
	7. -0,76*0,51	-0,39
	8. -2,34*1,61	-3,77
	9. -2,90*1,94*3	-16,88
	10. -1,87*1,94	-3,63
	11. -1,00*2,61	-2,61
	12. -2,40*1,74*2	-8,35
	13. -1,49*1,67*2	-4,98
	14. -1,00*2,06*2	-4,12
27	KNR 0033 0122-0101-040	65,54 m
	<i>Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego</i>	
	1. po obwodzie budynku	
	2. 1*15,70	15,70
	3. 2*23,18	46,36
	4. Prefabrykowany komin spalinowy jednościagowy	
	5. 2*(0,34+0,34)	1,36
	6. Komin wentylacyjny prefabrykowany z pustaków usytuowany w POM. 1.6.	
	7. 2*(0,36+0,25)	1,22
	8. Komin wentylacyjny prefabrykowany z pustaków usytuowany w rogu pom. 1.10.	
	9. 2*(0,20+0,25)	0,90
28	KNR 0033 0121-01-040	71,30 m
	<i>Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z tw.szt.I siatki zbroj. standard,wyrówn.masą szpachl.</i>	
	1. (3,75+0,87)*2	9,24
	2. 2*23,18	46,36
	3. 1*15,70	15,70
29	KNR 2-02 0921-03-050	6,79 m2
	<i>Ręczne licowanie ościeży płytkami klinkierowymi,o wymiarach 24x7,1 cm - parapety zewnętrzne.</i>	

	1.	1,3*0,28	0,36
	2.	1,49*0,28	0,42
	3.	0,76*0,28	0,21
	4.	2,34*0,28	0,66
	5.	2,90*0,28*3	2,44
	6.	1,87*0,28	0,52
	7.	2,40*0,28*2	1,34
	8.	1,49*0,28*2	0,83
30		KNR 0033 0124-03-050	196,97 m2
		<i>Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie</i>	
	1.	powierzchnia ścian	
	2.	2*3,75*23,18	173,85
	3.	(3,75+0,87)*15,70	72,53
	4.	pomniejszenie o powierzchnię okien i drzwi	
	5.	-1,38*1,60	-2,21
	6.	-1,49*1,67	-2,49
	7.	-0,76*0,51	-0,39
	8.	-2,34*1,61	-3,77
	9.	-2,90*1,94*3	-16,88
	10.	-1,87*1,94	-3,63
	11.	-1,00*2,61	-2,61
	12.	-2,40*1,74*2	-8,35
	13.	-1,49*1,67*2	-4,98
	14.	-1,00*2,06*2	-4,12
31		KNR 0033 0124-03-050	171,74 m2
		<i>Tynki elewacyjne, silikatowe organiczne na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek- uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie. Analogia</i>	
	1.	powierzchnia ścian (wysokość - cokół + attyka)	
	2.	2*(3,75-0,42)*23,18	154,38
	3.	(3,75-0,42+0,87)*15,70	65,94
	4.	pomniejszenie o powierzchnię okien i drzwi	
	5.	-1,38*1,60	-2,21
	6.	-1,49*1,67	-2,49
	7.	-0,76*0,51	-0,39
	8.	-2,34*1,61	-3,77
	9.	-2,90*1,94*3	-16,88
	10.	-1,87*1,94	-3,63
	11.	-1,00*2,61	-2,61
	12.	-2,40*1,74*2	-8,35
	13.	-1,49*1,67*2	-4,98
	14.	-1,00*(2,06-0,42)*2	-3,28
32		KNR 0033 0124-03-050	25,23 m2
		<i>Tynki elewacyjne, mozaikowe organiczne na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek- uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół. Analogia</i>	
	1.	powierzchnia cokołu	
	2.	2*0,42*23,18	19,47
	3.	0,42*15,70	6,59
	4.	pomniejszenie o powierzchnię drzwi	
	5.	-1,00*0,42*2	-0,84