

Projektowanie i Obsługa Inwestycji R. Klimek  
18-404 Łomża, ul. Księcia Janusza I 4m16  
Identyfikator: R.Klim  
Data opracowania: 2010-04-20

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ŚWIETLICY W SZABLAKU - BUDYNEK**

---

Adres inwestycji: 18-414 NOWOGRÓD, Szablak dz. nr 718/1

Zamawiający: GMINA NOWOGRÓD, 18-414 Nowogród, ul. Łomżyńska 41

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne

---

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ŚWIETLICY W SZABLAKU - BUDYNEK

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY WYBURZENIOWO - ROZBIÓRKOWE</b> [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
<b>1. KNR 4-01 0212-0200</b> Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm Jednostka: 1 m3		3,6954
schody wewnętrzne	4,40*0,90*0,32	1,2672
podesty i schody zewnętrzne	0,40*1,33*2,38+0,35*1,20*1,60+0,35*1,40	2,4282
<b>2. KNR 4-01 0212-0100</b> Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - POSADZKI WEWNĄTRZ BUDYNKU Jednostka: 1 m3		17,6535
	0,15*(63,05+23,15+8,59+5,22+17,68)	17,6535
<b>3. KNR 4-01 0106-0100</b> Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Wykop bez względu na głęb.i kategorie. z odrzuceniem na odl.do 3 m Jednostka: 1 m3		58,2720
	0,48*(63,05+26,86+8,59+5,22+17,68)	58,2720
<b>4. KNR 4-01 0106-0500</b> Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Usunięcie z budynku gruzu i ziemi. z piwnic bez względu na kategorię Jednostka: 1 m3		62,7360
	58,272+4,464	62,7360
<b>5. KNR 4-01 0108-0700</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.IV Jednostka: 1 m3		62,7360
	62,736	62,7360
<b>6. KNR 4-01 0535-0100</b> Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie pokryć dachowych z blachy nadającej się do użytku Jednostka: 1 m2		191,4250
	2*(7,75*12,35)	191,4250
<b>7. KNR 4-01 0535-0300</b> Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku Jednostka: 1 m		24,6000
	2*12,30	24,6000
<b>8. KNR 4-01 0349-0200 analogia</b> Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł. na zaprawie cem.-wapiennej Jednostka: 1 m3		4,4640
	0,40*(0,55+0,30+1,10+1,35+1,30+1,6+0,550)+0,28*(1,15+2,30+2,85)	4,4640

Opis robót		Ilość robót
<b>9. KNR 4-01 0333-0200 analogia</b>		
Przebiecie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie wapiennej. grub. 1 cegła		
Jednostka: 1 szt		15,0000
	15	15,0000
<b>10. Kalkulacja własna</b>		
Rozbiórka ogrodzenia, demontaż stolarki okiennej i drzwiowej wraz z utylizacją		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
<b>Dział nr 2. ROBOTY FUNDAMENTOWE I ŻELBETOWE</b> [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
<b>11. KNR 4-01 0106-0100 analogia</b>		
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Wykop bez względu na głęb.i kategorie. z odrzuceniem na odl.do 3 m		
Jednostka: 1 m3		5,4150
schody wewn.	1,20*0,90*0,50	0,5400
wiatrołap	6,25*1,30*0,60	4,8750
<b>12. KNR 4-01 0105-0200</b>		
Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów oraz przewóz ziemi taczkami. Z przerzutem ziemi na odl.3 m. i ubiciem warstw.co 15 cm gr.kat.III		
Jednostka: 1 m3		2,7075
	5,415*0,50	2,7075
<b>13. KNNR 2 1201-0101</b>		
Podkłady. Podkłady betonowe; beton B10		
Jednostka: 1 m3		12,1310
	0,10*(1,20*0,40+6,15*0,60+63,05+26,86+11,93+3,3+3,41+8,59)	12,1310
<b>14. KNR 2-02 0218-0200</b>		
Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12cm B25 W8		
Jednostka: 1 m2		8,0400
	1,20*(5,75+0,95)	8,0400
<b>15. KNR 2-02 0201-0100</b>		
Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m B15		
Jednostka: 1 m3		1,3000
	1,30	1,3000
<b>16. KNR 2-02W 0259-0200</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0620
	62/1000	0,0620
<b>17. KNR 2-02W 0259-0201</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-10 mm		
Jednostka: 1 t		0,1330
	133/1000	0,1330
<b>18. Kalkulacja własna</b>		
Nadbeton wzmacniający płytę stropową żerańska o grub. 6,0cm zbrojony siatką z fi 8mm o oczkach 12x12cm		
Jednostka: 1 m3		6,5000
	6,50	6,5000

Opis robót	Ilość robót
<b>19. KNR 2-02 0206-0100</b> Ściany betonowe proste grubości 20 cm i wysokości do 3 m B25W8 Jednostka: 1 m2	7,3800
1,20*6,15	7,3800
<b>20. KNR 2-02 0206-0500</b> Ściany betonowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 4 Jednostka: 1 m2	7,3800
7,38	7,3800
<b>21. KNR 2-02 0604-0200</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: 1 m2	1,5375
0,25*6,15	1,5375
<b>Dział nr 3. ROBOTY MUROWE</b> <b>[CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe]</b>	
<b>22. KNR 4-01 0304-0200</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3	2,5573
0,38*(0,90*2,0+0,87*0,53*2+1,45*0,40+1,45*1,01+1,45*0,65+0,35*0,58+0,30*2,00+1,45*0,15)	2,5573
<b>23. Kalkulacja własna</b> Obsadzenie nadproży prefabrykowanych zarówno w otwory drzwiowe i okienne o l=1,20,1,40 i 1,80m oraz uzupełnienie ścian Jednostka: 1 szt	10,0000
10	10,0000
<b>24. KNR 0-14 2010-0600</b> Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100-101, bez izolacji wewnątrz Jednostka: 1 m2	60,7040
2,85*(3,49+3,45+1,25+1,60)-1,05*2,05*3+ 2,60*(1,40+2*6,85)	60,7040
<b>25. Kalkulacja własna</b> Montaż ścianek systemowych LTT w sanitariatach Jednostka: 1 m2	3,5250
1,25*2,10+0,50*1,80	3,5250
<b>26. KNR 2-02W 0132-0100</b> Otwory w ścianach murowanych. Otwory (bez nadproży) w ścianach o gr.1cegły z cegieł pojedynczych,. bloczków i pustaków - na okna Jednostka: 1 otwór	6,0000
6	6,0000
<b>27. Kalkulacja własna</b> Otwory w ścianach murowanych. Otwory (bez nadproży) w ścianach o gr.1cegły z cegieł pojedynczych,. bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Jednostka: 1 otwór	1,0000
3	3,0000
<b>Dział nr 4. WIĘŻBA DACHOWA I POKRYCIE DACHOWE</b> <b>[CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]</b>	

Opis robót		Ilość robót
<b>28. KNR 2-02W 0406-0600</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3m,przekrój poprzeczny drewna p/d 180cm2. Drewno zabezpieczone jw.		
Jednostka: 1 m3		0,9720
belka wieszakowa	0,18*0,24*22,5	0,9720
<b>29. KNR 2-02W 0407-0200</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny o dł.ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2. Drewno zabezpieczone jw.		
Jednostka: 1 m3		0,9720
	0,18*0,24*22,5	0,9720
<b>30. KNR 2-02W 0407-0400</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2. Drewno zabezpieczone jw.		
Jednostka: 1 m3		0,6156
	0,18*0,18*19,0	0,6156
<b>31. KNR 2-02W 0408-0100</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2. Drewno zabezpieczone jw.		
Jednostka: 1 m3		0,5734
	0,08*0,14*51,2	0,5734
<b>32. KNR 2-02W 0408-0500</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2. Drewno zabezpieczone jw. - BELKI Z RUSZTU POD SUFIT PODDASZA		
Jednostka: 1 m3		2,1056
	0,08*0,14*188,0	2,1056
<b>33. KNR 2-02W 0409-0400</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2. Drewno zabezpieczone jw.		
Jednostka: 1 m3		0,0672
	0,08*0,14*0,75*8	0,0672
<b>34. KNR 2-02W 0409-0600</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2		
Jednostka: 1 m3		0,2922
	0,038*0,24*8,01*4	0,2922
<b>35. KNR 2-02W 0606-0300 ANALOGIA</b>		
Folia wiatrowa		
Jednostka: 1 m2		228,9910
	8,01*13,3*2+4,55*3,50	228,9910
<b>36. KNR 2-02W 0410-0300</b>		
Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50mm, o rozstawie łąt 16 do 24 cm. Drewno zabezpieczone jw.		
Jednostka: 1 m2		228,9910
	228,991	228,9910
<b>37. KNR 0-15 0519-0300</b>		
Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach. Blachodachówka pokryta poliestrem o wym.modułu fali 19,5 x 40,0 cm		
Jednostka: 100 m2		2,2899
	228,991	228,9910
<b>38. KNR 0-15 0521-0200</b>		
Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej. Gąsiorzy układane na dachu krytym blachodachówką. o szer.modułu fali do 20,0 cm		
Jednostka: 100 m		0,1610
	12,9+3,20	16,1000

Opis robót	Ilość robót
<b>39. Kalkulacja własna</b>	
Montaż drabinek przeciwśnieżnych	
Jednostka: 1 m	20,4500
12,95+7,50	20,4500
<b>40. Kalkulacja własna</b>	
Wykonanie ołączenia rusztu na poddaszu deskami na styk o grub.3,2mm	
Jednostka: 1 m2	65,2050
5,75*11,34	65,2050
<b>41. KNR 2-02W 0606-0100 analogia</b>	
Izolacje paroprzepuszczalna "poddasza"	
Jednostka: 1 m2	150,2550
11,34*5,75+3,75*11,34*2	150,2550
<b>42. KNR 2-02W 0612-0,300</b>	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	
Jednostka: 1 m2	150,2550
150,255	150,2550
<b>43. KNR 2-02W 0612-0400</b>	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	
Jednostka: 1 m2	150,2550
150,255	150,2550
<b>44. Kalkulacja własna</b>	
Wykonanie podbitki "OKAPU " deskami impregnowanymi np JFC EARTH-WOOD	
Jednostka: 1 m2	23,1760
0,40*(8,01*2*2 + 12,95*2)	23,1760
<b>45. KNR 2-02W 0514-0101 analogia</b>	
Różne obróbki i elementy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej. Obróbki, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. grubość blachy 0,55 mm	
Jednostka: 1 m2	11,4100
0,25*(1,05*2*2+0,40*2*2*12,95*2)	11,4100
<b>46. KNR 2-02W 0514-0201 analogia</b>	
Różne obróbki i elementy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. grubość blachy 0,55 mm	
Jednostka: 1 m2	20,2580
0,35*(12,92*2+8,01*4)	20,2580
<b>47. KNR 0-15II 0528-03</b>	
Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	
Jednostka: m	25,9000
12,95*2	25,9000
<b>48. KNR 0-15II 0529-03</b>	
Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	
Jednostka: m	14,0000
4*3,50	14,0000
<b>49. Kalkulacja własna</b>	
Montaż drabinki kominiarskiej	
Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>50. Kalkulacja własna</b> Montaż wyłazu dachowego z wejściem od strony poddasza - w suficie wyłaz systemowy 80*80cm z drabinką chowaną, na dach systemowy 80x80cm jako naświetle Jednostka: 1 kpl	1,0000
<b>Dział nr 5. PODŁOŻA POD POSADZKI, POSADZKI</b> <b>[CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek]</b>	
<b>51. KNR 2-02W 1103-0100</b> Podkłady z materiałów sypkich. Podkłady z pospółki w budownictwie mieszk.i użytecz.publicznej. na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	117,1300
63,05+26,86+11,93+3,30+3,40+8,59	117,1300
<b>52. KNR 2-02W 1101-0100</b> Podkłady betonowe. Podkłady z betonu zwykłego w bud.mieszk.i użytecz.publicznej. z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - BETON B10 grub. 10cm Jednostka: 1 m3	117,1300
117,13	117,1300
<b>53. KNR 2-02W 0604-0200 ANALOGIA</b> Izolacje przeciwwilgociowe poziome z 2x papa termozgrzewalna Jednostka: 1 m2	117,1300
117,13	117,1300
<b>54. KNR 2-02W 0608-0300 analogia</b> Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji na sucho. jedna warstwa - STYRODUR grub 6cm Jednostka: 1 m2	117,1300
117,13	117,1300
<b>55. KNR 2-02W 0606-0100</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2	117,1300
117,13	117,1300
<b>56. KNR 2-02W 1104-0100 analogia</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki. Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro zbrojona siatka z prętów 2,5mm o oczkach 10*10cm Jednostka: 1 m2	117,1300
117,13	117,1300
<b>57. KNR 2-02W 1104-0200</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki. Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko Krotność = 3 Jednostka: 1 m2	117,1300
117,13	117,1300
<b>58. KNR 0-12 1118-0100</b> Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni Jednostka: 1 m2	117,1300
117,13	117,1300
<b>59. KNR 0-12 1118-0900</b> Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30cm - układanie metodą kombinowaną Jednostka: 1 m2	117,0300
117,03	117,0300

Opis robót		Ilość robót
<b>60. KNR 0-12 1120-0300</b>		
Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm. metoda kombinowana		
Jednostka: 1 m		128,8430
	117,13*1,10	128,8430
<b>Dział nr 6. TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN , OKŁADZINY Z G-K, MALOWANIE, [CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej]</b>		
<b>61. KNR 4-01W 0701-0500 analogia</b>		
Odbicie tynków wewnętrznych. . o pow.ponad 5 m2 z zaprawy cem.-wap.		
Jednostka: 1 m2		185,5775
	0,50*(117,13+11,34*2,5*4+11,25*2,50*5)	185,5775
<b>62. KNR 0-14 2012-0200 analogia</b>		
Okładziny połaci dachowej od wewnątrz płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie drewnianym ocieplenia z wełny mineralnej.		
Jednostka: 1 m2		85,0500
	3,75*11,34*2	85,0500
<b>63. KNR 2-02W 0803-0300</b>		
Tynki zwykłe I, II i III kategorii, wykonywane ręcznie. Tynki kategorii III na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		127,0120
	185,577-0,50*117,13	127,0120
<b>64. KNR 2-02W 0803-0600</b>		
Tynki zwykłe I, II i III kategorii, wykonywane ręcznie. Tynki kategorii III na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		58,5650
	0,50*117,13	58,5650
<b>65. KNR 2-02W 0830-0400 analogia</b>		
Gładzie gipsowe. Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych. i betonów wylewanych i płyt g-k		
Jednostka: 1 m2		394,1750
parter	2,80*(11,64*2+5,56*2+4,84*2+5,55*3+3,49*3+3,45*3+1,25*2+1,60*2+2,46*2+1,38+1,10) -1,20*2,00*3-1,00*2,00*2-0,90*11	243,9200
poddasze	150,255	150,2550
<b>66. KNR 2-02W 0830-0600</b>		
Gładzie gipsowe. Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych. i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		117,1300
	63,05+26,86+11,93+3,30+3,40+8,59	117,1300
<b>67. KNR 0-12 0829-0100</b>		
Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m2		54,2900
	1,60*(2,46*2+3,49*2)-1,05*2,00+2,10*(1,60*2+3,45*2+1,25*2+3,45*2)-0,90*2,0*2	54,2900
<b>68. KNR 0-12 0829-0600</b>		
Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda zwykła		
Jednostka: 1 m2		54,2900
	54,29	54,2900
<b>69. KNR 2-02W 1510-0100</b>		
Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Powierzchnie wewnętrzne - malowanie dwukrotnie tynków gładkich. bez gruntowania		
Jednostka: 1 m2		306,7600
	117,13+243,92-54,29	306,7600

Opis robót	Ilość robót
<b>70. Kalkulacja własna</b> Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu - marmurek o grub. do 3cm Jednostka: 1 m	17,4500
1,55+1,70*6+1,30*2+1,55*2	17,4500
<b>Dział nr 7. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b> [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]	
<b>71. KNR 2-02W 1026-0101 analogia</b> Ościeżnice drewniane oklejane wraz z opaską o szer 10cm Jednostka: 1 m2	13,4000
1,0*2,00+0,90*2,00*5+1,20*2,00	13,4000
<b>72. KNR 2-02W 1022-0100 analogia</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe Jednostka: 1 m2	11,0000
1,00*2,0+5*0,90*2,0	11,0000
<b>73. KNR 2-02W 1022-0200 analogia</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne półtora i dwuskrzydłowe Jednostka: 1 m2	2,4000
1,20*2,00	2,4000
<b>74. Kalkulacja własna</b> MONTAŻ OKIENKA PODAWCZEGO Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
<b>Dział nr 8. ELEMENTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE</b> [CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane]	
<b>75. Kalkulacja własna</b> Balustrada schodowa ze stali kwasoodpornej o wys. 1,10m wypełniona szkłem bezpiecznym klejonym Jednostka: 1 m2	6,1600
5,60*1,10	6,1600
<b>76. Kalkulacja własna</b> WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE Jednostka: 1 m2	1,2400
1,10*0,80+0,60*0,60	1,2400
<b>77. Kalkulacja własna</b> Uchwyty do flag Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
<b>Dział nr 9. ELEWACJA</b> [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]	
<b>78. KNR 0-19 0929-0300</b> Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o powierzchni do 1,0m2, mocowane na kotwy, szyby P4 U=1,50W/m2K Z NAWIEWNIKIEM HYDROSTEROWALYM Jednostka: 1m2	0,9600
1,20*0,80	0,9600

Opis robót	Ilość robót
<b>79. KNR 0-19 1022-0401</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na dyble - ZABEZPIECZENIE ANTYWŁAMANIOWE P3/P4 W KAŻDYM OKNIE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY O WYD. 35m3, U=1,50W/m2K Jednostka: 1m2	20,6625
1,65*1,45*6+1,45*1,45*3	20,6625
<b>80. Kalkulacja własna</b> Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe Jednostka: 1 m	16,0500
1,70*6+1,50*3+1,35	16,0500
<b>81. Kalkulacja własna</b> Montaż okien połaciowych 75*150cm Jednostka: 1 szt	6,0000
6	6,0000
<b>82. KNR 0-19 1024-0601</b> Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe - P3/P4, U=1,90W/m2K Jednostka: 1 m2	2,2050
1,05*2,10	2,2050
<b>83. KNR 0-19 1024 -0801</b> Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, szyby zespolone jednokomorowe P3/P4, U=1,9W/m2K Jednostka: 1 m2	2,9400
1,20*2,45	2,9400
<b>84. KNR 4-01 0104-0200</b> Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów. Wykopy głęb.do 1,5 m grunt kat.III - ODKOPANIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH DLA POTRZEB OCIEPLENIA STYRODUREM Jednostka: 1 m3	18,0072
0,60*0,60*(12,59*2+12,42*2)	18,0072
<b>85. Kalkulacja własna</b> Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów oraz przewóz ziemi taczkami. Z przerzutem ziemi na odl.3 m. i ubiciem warstw.co 15 cm gr.kat.III - JW Jednostka: 1 m3	18,0072
18,0072	18,0072
<b>86. KNR 0-41 0106-0100 analogia</b> Wykonanie izolacji ścian fundamentowych polegającej na przyklejeniu styroduru o grub. 8cm masami uszczelniającymi np firmy SAPRO Jednostka: 100 m2	0,3251
0,65*(12,59*2+12,42*2)	32,5130
<b>87. KNR 0-17 2608-0100</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie Jednostka: 1 m2	159,6715
3,70*(12,59*2+12,42*2)-1,65*1,45*6-0,90*2,00-1,45*1,45*3-1,20*2,45	159,6715
<b>88. KNR 0-17 2608-0300</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. preparatem wzmacniającym Ceresit CT 17, jednokrotnie Jednostka: 1 m2	159,6715
159,6715	159,6715

Opis robót	Ilość robót
<b>89. KNR 0-17 2609-0100</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych o grub. 12cm do ścian Jednostka: 1 m2	159,6715
159,6715	159,6715
<b>90. KNR 0-17 2609-0200</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych o grub. 3cm do ościeży Jednostka: 1 m2	22,0050
(6*(1,45*2+1,65)+3*(1,45*2+1,45+1,20+2,45*2+0,90+2*2,00))*0,30	22,0050
<b>91. KNR 0-17 2609-0300</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Jednostka: 1 szt	872,0472
(22,005+159,6715)*4,8	872,0472
<b>92. KNR 0-17 2609-0600</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Jednostka: 1 m2	159,6715
159,6715	159,6715
<b>93. KNR 0-17 2609-0700</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Jednostka: 1 m2	22,0050
22,005	22,0050
<b>94. KNR 0-17 2609-0800</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Jednostka: 1 m	67,7000
4*3,70+1,45*2*(6+3)+0,80+1,65*6+1,45*3+1,20*2+0,90+2,45*2+2,0*2	67,7000
<b>95. KNR 0-17 0930-0300 analogia</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa strukturalna Ceresit wraz z gruntowaniem podłoża, z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ, wykonywana ręcznie. Wykonanie wyprawy Ceresit CT 69 grubości ca 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Jednostka: 1 m2	159,6715
159,6715	159,6715
<b>96. KNR 0-17 0928-0200 analogia</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego Ceresit wraz z gruntowaniem podłoża, z gotowej mieszanki wykonyw. ręcznie. Wykonywanie wyprawy z tynku akrylowego grub. 2mm na ościeżach o szerokości do 15cm Jednostka: 1 m2	22,0050
22,005	22,0050
<b>97. KNR 2-02W 0919-0200 analogia</b> Licowanie płytkami ceramicznymi na klej, na zewnątrz cokołu wokół budynku i murku tarasu. Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x 6 cm - wykonanie ręczne - materiały mrozoodporne Jednostka: 1 m2	11,8600
0,25*(12,30*2+12,47*2-0,90-1,20)	11,8600