

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Docieplenie budynku internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu](#)

Adres inwestycji: 18-230 CIECHANOWIEC

Zamawiający: Starostwo Powiatowe w Wysokiem Mazowieckiem
ul. Ludowa 15a, 18-200 Wysokie Mazowieckie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45321000-3 Izolacja cieplna

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
1. KNR 4-03W 0602-0300 [SST 20.05] Demontaż i montaż opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego Jednostka: 1 szt		6,0000
2. KNR 4-03W 0809-0300 [SST 20.05] Demontaż i montaż przyłączy wykonanych przewodami nieizolowanymi. Jednostka: przewód		8,0000
	4*2	8,0000
3. KNR 4-03W 0704-0800 [SST 20.05] Demontaż i montaż (wymiana) przewodów instalacji odgromowej na ścianach, na zamocowanych wspornikach. Ciąg pionowy, przewód - pręt o śred. 8 mm Jednostka: m		75,6400
	8,46*4+10,45*4	75,6400
4. KNR 5-08W 0101-0300 [SST 20.05] Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym. Jednostka: 100 m		0,7564
5. KNR 5-08W 0110-0200 [SST 20.05] Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 28 mm Jednostka: 100 m		0,7564
6. KNR 2-02W 1219-0800 kalkulacja [SST 20.05] Demontaż i montaż tablic informacyjnych na ścianie zewnętrznej Jednostka: 1 szt		5,0000
7. KNR 2-02W 1219-0800 [SST 20.05] Demontaż i montaż uchwytów do flag Jednostka: 1 szt		4,0000
8. KNR 4-01 0535-0600 [SST 20.05] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m		60,4500
	8,65*3	25,9500
	8,50*3+6,30+2,70	34,5000
9. KNR 4-01 0535-0400 [SST 20.05] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m		57,4900
1	15,16+10,85	26,0100
2	5,90*2+6,22+4,53+8,93	31,4800
10. KNR 4-01 0535-0800 [SST 20.05] Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m2		224,4300
I		
podokienniki	1,21*9+1,43*5+0,86*2+1,03*4	23,8800
gzymsy	0,70*(15,16+10,85)	18,2070
pas okapowy	0,30*(15,16+10,85)	7,8030
mur ogniowy	(5,28+6,49+25,32+12,48)*0,90	44,6130
II		
podokienniki	0,86*29+0,75*5+1,14*8+1,46*10+1,76*5+1,20*7	69,6100
pas okapowy	(5,90*2+10,0+4,53+8,93)*0,50	17,6300
mury ogniowe	(22,05+3,50+2,75+6,37+2,50+19,75)*0,75	42,6900

Opis robót		Ilość robót
11. KNR 4-01 0347-0900 [SST 20.05]		
Skucie w otworach okiennych występów pod parapetami		
Jednostka: 1 m2		93,4900
I podokienniki	$1,21*9+1,43*5+0,86*2+1,03*4$	23,8800
II podokienniki	$0,86*29+0,75*5+1,14*8+1,46*10+1,76*5+1,20*7$	69,6100
12. KNR 4-01 0702-0400 [SST 20.05]		
Odbicie pasów tynków wewnętrznych, o szer. do 15cm - ościeża drzwiowe i okienne		
Jednostka: 1 m		357,8000
I	$(1,21+2*2,07)*12+(1,25+2*2,16)*10+(0,86+2*2,16)*2+(1,0+2*1,60)*4$	147,0600
	$1,49+2,36*2+1,0+2,05*2+0,90+2,05*2$	16,3100
II	$(0,74+2*0,57)*4+(0,75+2*0,30)*7$	16,9700
	$(1,44+2*1,40)*4+(1,25+2*1,42)*8+(1,76+2*1,73)*4+(1,25+2*0,39)*12+(1,50+2*1,14)+(0,80+2*1,42)*19+(0,80+2*0,80)*4$	177,4600
13. KNR 4-01 0701-0100 [SST 20.02]		
Odbicie części tynków luźno przylegających do ścian (przyjęto 15% powierzchni)		
Jednostka: 1 m2		0,15 * 1075,5600
I	$(25,32+12,54+10,85+11,77)*9,04$	546,7392
	$5,97*0,80$	4,7760
II	$(19,70+6,22+2,50+8,93+4,53+1,27+2,18+5,21+6,22+22,05+5,04)*7,4$	626,3595
	$5,75*(7,47-0,35)$	40,9400
otwory I	$-(2,07*1,46*12+2,16*(1,21*8+0,86*2)+2,09*1,43*3+1,56*1,03*4)$	-76,2837
II	$-(1,42*(1,42*7+0,86*14)+1,46*1,14*4+1,18*1,42*3+1,56*1,03*4+1,73*1,76*4+2,36*1,45+1,0*2,05)$	-66,9744
14. KNR 4-01 0726-0201 [SST 20.02]		
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III		
Jednostka: 1 m2		161,3300
	$1075,56*0,15$	161,3340
15. KNR 4-01 0807-0400 [SST 20.05]		
Zerwanie okładzin z masy lastrykowej ze schodów i spoczników wejść do budynków w 40%		
Jednostka: 1 m2		0,40 * 37,8400
	$1,28*(0,30+0,15)*7$	4,0320
	$1,28*(0,99+0,69+1,03)*7$	24,2816
	$1,28*3,40$	4,3520
	$1,15*(0,30+0,15)*7+1,15*1,35$	5,1750
16. KNR 2-31 0511-0100 [SST 20.05]		
Rozbiórka opaski z kostki brukowej betonowej, o grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej - odzysk kostki w 80%		
Jednostka: 100 m2		0,1938
I	$(2,98+10,85+12,54)*0,30$	7,9110
II	$(5,40+6,40+1,10+6,22)*0,60$	11,4720
17. KNR 4-01 0212-0100 [SST 20.05]		
Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm - opaska betonowa		
Jednostka: 1 m3		2,5600
	$(22,05+5,04+1,40)*0,60*0,15$	2,5641
18. KNR 2-31 0815-0100 [SST 20.05]		
Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
Jednostka: 100 m2		0,2621
I	$(11,77+25,32)*0,60$	22,2540
II	$6,60*0,60$	3,9600

Opis robót		Ilość robót
19. KNR 4-01 0212-0100 [SST 20.05]		
Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych - koryta odpływowe deszczówki spod rurspustowych		
Jednostka: 1 m3		0,1600
	0,60*0,60*0,15*3	0,1620
20. KNR 2-31 0511-0100 [SST 20.05]		
Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej		
Jednostka: 100 m2		0,7060
I	(2,98+10,85+12,54)*0,60	15,8220
II	(5,40+6,40+1,10+6,22)*0,60	11,4720
	(22,05+5,04+1,40)*0,60	17,0940
	26,21	26,2100
21. KNR 2-31 0102-0500 [SST 20.05]		
Koryta wykonywane na chodnikach głębokości 10cm w gruncie kat.II-IV - pod opaskę budynku		
Jednostka: 100 m2		0,7060
22. KNR 2-31 0104-0100 [SST 20.05]		
Warstwy odsączające w korycie o grubości 10cm po ręcznym zagęszczeniu - pod opaskę budynku		
Jednostka: 100 m2		0,7060
23. KNR 4-01 0102-0200 [SST 20.05]		
Wykonanie wykopu wąskoprzestrzennego, nieumocnionego - ręcznie w gruncie kat. III, na odkład (pod wykonanie docieplenia ścian piwnic)		
Jednostka: m3		61,3700
I	(11,77+25,22+12,54+10,85+0,71+2,98)*0,60*0,45	17,2989
II	(16,98+2,48+19,62+2,18+5,21+21,99+5,0)*0,6*1,0	44,0760
24. KNR 4-01 0105-0200 [SST 20.05]		
Zасыpywanie wykopów ziemią, po wykonaniu docieplenia, z ubiciem warstwami co 15cm; grunt kat.III		
Jednostka: m3		61,3700
25. KNR 4-01W 0205-0100 [SST 20.05]		
Wymiana czapki betonowej murku oporowego		
Jednostka: 1 m		4,4000
26. KNR 0-12 1121-0500 [SST 20.05]		
Okładziny schodów i czapki murku z płytek GRES o wymiarach 30x30cm, układanych na klej metodą zwykłą.		
Jednostka: 1 m2		39,8700
	1,28*(0,30+0,15)*7	4,0320
	1,28*(0,99+0,69+1,03)*7	24,2816
	1,28*3,40	4,3520
	1,15*(0,30+0,15)*7+1,15*1,35	5,1750
murek-czapka	4,50*0,45	2,0250
27. KNR 4-01 1212-0500 [SST 20.02]		
Malowanie dwukrotne farbą olejną balustrad z prętów prostych, bez miniowania.		
Jednostka: 1 m2		46,9200
	(30+3,60+3,35+1,15+4,55)*1,1	46,9150
28. KNR 2-02W 1603-0100 [SST 20.00]		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m		
Jednostka: 100 m2		10,7560
29. KNR 4-01 0350-0100 [SST 20.07]		
Rozebranie kominów z cegły		
Jednostka: 1 m3		3,4300
	1,59*0,40*1,00+1,55*0,40*1,00+2,37*0,40*2*1,00+0,67*0,42*1,00	3,4334

Opis robót		Ilość robót
30. KNR 2-02 0122-0100 [SST 20.07] Wykonanie kominów z cegieł - na dachu Jednostka: 1 m3		3,4300
31. KNR 4-01 0701-0500 [SST 20.02] Odbicie tynków na kominach Jednostka: 1 m2		34,4300
	(2,10+0,95)*2*1,80+(1,10+0,95)*2*1,60+(0,95+0,53)*2*0,70	19,6120
	(2,70+0,45)*2*1,00+(1,58+0,45)*2*1,00+(1,78+0,45)*2*1,00	14,8200
32. KNR 2-02 0902-0100 [SST 20.02] Wykonanie tynków zwykłych kategorii III na kominach, ręcznie Jednostka: 1 m2		50,0300
nowe	34,43 (1,59+0,40)*2*1,0+(1,55+0,40)*2*1,0+(2,37+0,40)*2*1,0+(0,67+0,42)*2*1,0	34,4300 15,6000
33. KNR 2-02 0219-0500 [SST 20.07] Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - na nowych Jednostka: 1 m2		5,1400
	(1,75*0,55)+(1,70*0,55)+(2,55*0,55*2)+(0,80*0,55)	5,1425
34. KNR 2-02W 1510-1000 [SST 20.02] Malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - dwukrotne tynków gładkich. Jednostka: 1 m2		50,0300
35. KNR 4-01 0108-0900 [SST 20.00] Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Jednostka: m3		22,2800
ziom z blachy	(57,49+60,45)*0,15*0,03+224,43*0,03	7,2636
gruz	94,49*0,04+357,8*0,15*0,03+1075,56*0,15*0,03+37,84*0,02+2,56+26,25*0,05+0,16	15,0190
36. KNR 4-01 0108-0400 [SST 20.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km Jednostka: 1 m3		9 * 22,2800
Dział nr 2. WYMIANA STOLARKI [CPV: 45421000-4]		
37. KNR 0-19 0931-0700 [SST 20.01] Wymiana stolarki drewnianej na aluminiową szkloną na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Jednostka: 1 m2		6,1500
	1,0*2,05*3	6,1500
38. KNR 0-19 0931-0800 [SST 20.01] Wymiana stolarki drewnianej na aluminiową, szkloną na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Jednostka: 1 m2		2,8900
	1,30*2,22	2,8860
39. KNR 0-19 0929-1200 poz. zast. [SST 20.01] Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV. Jednostka: 1m2		5,5400
	0,90*2,05*3	5,5350
40. KNR 2-02W 1203-0200 [SST 20.01] Drzwi stalowe, pełne o powierzchni ponad 2 m2 - wymiana Jednostka: 1 m2		2,2400
	1,05*2,13	2,2365

Opis robót		Ilość robót
41. KNR 4-01W 1204-0200 [SST 20.01]		
Malowanie farbami emulsyjnymi ościeży wewnętrznych - po wymianie stolarki		
Jednostka: 10 m2		1,0340
	$((1,0+2,05*2)*3+1,30+2,22*2+(0,90+2,05*2)*3+1,05+2,13*2)*0,25$	10,3375
Dział nr 3. ELEWACJE - DOCIEPLENIE ŚCIAN [CPV: 45321000-3]		
42. KNR 0-17 2610-0200 [SST 20.05]		
Ocieplenie ścian nadziemna budynków płytami styropianowymi grub. 14 cm metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy z tynku silikatowego barwionego.		
Część "nowa" obiektu		
Jednostka: 100 m2		5,5921
II	600,33-41,12	559,2100
43. KNR 0-17 2610-0200 [SST 20.05]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy z tynku silikatowego barwionego.		
Część "stara" obiektu.		
Jednostka: 100 m2		4,3401
	475,23-41,22	434,0100
44. KNR 0-17 2610-0200 [SST 20.05]		
Ocieplenie ścian części cokołowej budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego.		
Jednostka: 100 m2		0,8234
I	$(11,77+25,22+12,54+10,85+0,71+2,98)*(0,45+0,81+0,67)/3$	41,2184
II	$(16,89+2,48+19,62+2,18+5,21+21,99+5,0)*(1,0+0,60)/2$	41,1171
45. KNR 0-17 2609-0100 [SST 20.05]		
Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego grub. 14 cm do ścian piwnic w części zagłębionej w gruncie - część nowa		
Jednostka: 1 m2		117,3900
	$(16,89+2,48+19,62+2,18+5,21+21,99+5,0)*1,60$	117,3920
46. KNR 0-17 2609-0100 [SST 20.05]		
Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego grub. 12 cm do ścian piwnic w części zagłębionej w gruncie - część stara		
Jednostka: 1 m2		70,5200
	$(11,77+25,22+12,54+10,85+0,75+2,98)*1,10$	70,5210
47. KNNR 3W 0207-0100 [SST 20.05]		
Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej.		
Jednostka: 100 m2		1,8791
	117,39+70,52	187,9100
48. KNR 2-02W 0923-0100 kalkulacja [SST 20.05]		
Osłony stolarki folią polietylenową		
Jednostka: 1 m2		143,2600
otwory I	$2,07*1,46*12+2,16*(1,21*8+0,86*2)+2,09*1,43*3+1,56*1,03*4$	76,2837
II	$1,42*(1,42*7+0,86*14)+1,46*1,14*4+1,18*1,42*3+1,56*1,03*4+1,73*1,76*4+2,36*1,45+1,0*2,05$	66,9744
49. KNR 0-17 2610-0800 [SST 20.05]		
Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm płytami styropianowymi grub. 3 cm metodą lekką -moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy.		
Jednostka: 100 m2		0,9722
	$(2,07*24+1,46*12+2,16*20+1,21*8+0,86*2+2,09*6+1,43*3+1,56*8+1,03*4)*0,30$	46,5690
	$(1,42*49+1,46*8+0,86*14+1,46*8+1,14*4+1,18*6+1,42*3+1,56*8+1,03*4+1,76*12+2,36*2+1,45+2,0+2,05)*0,30$	50,6460

Opis robót		Ilość robót
50. KNR 4-01 0322-0200 [SST 20.05] Osadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych - do wentylacji stropodachu Jednostka: 1 szt		13,0000
51. KNR 0-17 2609-0100 [SST 20.05] Ocieplenie płyt daszka nad wejściem i płyty balkonowej płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Jednostka: 1 m2		9,2500
	4,53*1,28+2,30*1,50	9,2484
Dział nr 4. DOCIEPLENIE i REMONT STROPODACHU, obróbki blacharskie [CPV: 45260000-7]		
52. KNR 4-01 0414-0200 [SST 20.06] Wymiana desek czołowych Jednostka: 1 m2		14,3700
	57,49*0,25	14,3725
53. KNR 4-01 0519-0600 [SST 20.07] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2		704,4200
	384,2+320,22	704,4200
54. KNR 4-01 0519-0700 [SST 20.07] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Jednostka: 1 m2		2 * 704,4200
55. KNR 2-02 1102-0100 [SST 20.03] Wykonanie gładzi grub. 4 cm na dachu części nowej, zbrojonej siatką stalową z wykonaniem spadków pod ocieplenie z wełny mineralnej. - za 2 cm Jednostka: 1 m2		384,2000
56. KNR 2-02 1102-0300 [SST 20.03] j.w - dodatek za zmianę grubości o 1 cm, do łącznej grub. 4 cm Jednostka: 1 m2		2 * 384,2000
57. KNR 4-01 0804-0500 [SST 20.07] Naprawa podłoża pod pokrycie papą części "starej" obiektu Jednostka: 1 m		320,2200
58. KNR 2-02W 0612-0100 [SST 20.03] Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej grub. 15 cm, klejonych do podłoża betonowego Jednostka: 1 m2		384,2000
dach	(22,05-1,7)*(19,68-2,5)-4,53*1,7+5,90*5,60	374,9520
daszek nad wejściem	4,53*1,28+2,30*1,50	9,2484
59. Oferta wykonawcy [SST 20.04] Docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej. Jednostka: m2		320,2200
	25,32*12,48+5,28*0,80	320,2176
60. KNR 2-02W 0504-0200 [SST 20.07] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, dwuwarstwowo, z wywinięciem na mury ogniowe, na płyty dachowe z wełny mineralnej - warstwa podładowa na klej bitumiczny - część "nowa" Jednostka: 1 m2		426,0700
	384,2*1,1	422,6200
daszek	2,30*1,50	3,4500

Opis robót	Ilość robót
61. KNR 2-02W 0504-0200 [SST 20.07] j.w. lecz na podkładzie betonowym, z zagruntowaniem - część "stara" Jednostka: 1 m2	352,2400
320,22*1,1	352,2420
62. KNR 2-02 0613-0300 [SST 20.03] Izolacja z wełny mineralnej stropodachu "przybudówki" - grub. 12 cm, układana na sucho, między krokiewiami Jednostka: 1 m2	31,0500
5,75*5,40	31,0500
63. KNR 2-02 0613-0400 [SST 20.03] j.w. lecz druga warstwa, grub 6 cm Jednostka: 1 m2	31,0500
64. KNR 2W 0604-0200 [SST 20.03] Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja stropodachu "przybudówki" Jednostka: 100 m2	31,0500
65. KNR 2-02W 2008-0401 [SST 20.03] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach - sufit "przybudówki" Jednostka: 1 m2	31,0500
66. KNR 6 0541-0200 [SST 20.06] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2	224,4300
67. KNR 2-02W 0524-0200 [SST 20.06] Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm Jednostka: 1 m	51,5900
15,16+10,85+5,90+6,22+4,53+8,93	51,5900
68. KNR 8 0548-0100 [SST 20.06] Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 70mm, łączone na zakładkę. Montaż rynien Jednostka: 100 m	0,1100
1,50*2+2,70+2,30+1,5*2	11,0000
69. KNR 2-02W 0531-0400 [SST 20.06] Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 110 mm Jednostka: 1 m	60,4500
8,65*3+8,50*3+6,30+2,70	60,4500
70. KNR 2-02W 0531-0100 [SST 20.06] Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 63 mm - z daszka Jednostka: 1 m	6,3400
3,17*2	6,3400