

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1. KNR 4-01 0535-0500 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Jednostka: m		32,9000
	(4,50+0,80)*3	15,9000
	(7,70+0,80)*2	17,0000
2. KNR 4-01 0535-0800 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m2		53,5900
podokienniki zewnętrzne	(2,80*22+2,50*21)*0,20	22,8200
murki dachowe	(36,60+17,82*2+6,04*2+3,60)*0,35	30,7720
3. KNR 4-01 0354-1500 Wykucie z muru końcówek wsporników stalowych po zdemontowanej drabinie Jednostka: szt		10,0000
4. KNR 4-01 0354-0800 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2 do ponownego wbudowania Jednostka: m2		12,9600
	2,40*0,90*6	12,9600
5. KNR 4-01 0354-0500 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2 Jednostka: m2		288,5000
okna	2,70*6,00*10	162,0000
	2,70*3,00*12	97,2000
	2,45*0,90*9	19,8450
drzwi	1,50*2,10*3	9,4500
6. KNR 4-01 0354-1300 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych Jednostka: szt		17,0000
7. KNR 4-01 0701-1100 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5m2 na: stropach płaskich, belkach, biegach klatek schodowych POZ.ZAST.- Odbicie tynków nakrapianych zewnętrznych na ścianach i innych elementach Jednostka: m2		802,5000
ściany	36,60*(9,20-0,40)	322,0800
	36,60*7,70	281,8200
	18,07*(9,20+7,90)*0,5*2	308,9970
	6,04*(5,00+4,50)*0,5*2	57,3800
	3,60*4,30	15,4800
	3,60*4,70	16,9200
potrącenia:		
łącznie	-3,80*5,00	-19,0000
okna	-2,70*6,00*10	-162,0000
	-2,45*0,90*11	-24,2550
	-2,70*3,00*12	-97,2000

Opis robót		Ilość robót
.	-2,45*2,15*10	-52,6750
drzwi	-2,40*3,00	-7,2000
.	-1,50*2,10*3	-9,4500
ościeża	(2,70*22+6,00*20+2,45*21+3,00*26+0,90*22+1,50*3+2,10*6+2,15*20+2,40)*0,15	58,6725
daszek od spodu	2,10*1,50	3,1500
daszek łącznika	3,60*1,30	4,6800
gzymsy	36,60*(0,17+0,10)	9,8820
cokół	(36,60*2-3,80+18,07*2+9,64*2-3,50-2,30)*(0,90+0,70)*0,5	95,2160
8. KNR 4-01 0101-0300		
Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych; rozebranie opaski z płyt betonowych wokół budynku		
Jednostka: m2		60,4600
	(36,60*2-3,80+18,07*2+6,04*2+3,60*2-1,50-2,40)*0,50	60,4600
9. KNR 4-01 0354-1400		
Wykucie z muru końcówek balustrad		
Jednostka: szt		13,0000
w szczytach sali:		
końcówek	3+2+2+3+3	13,0000
długość balustrad	2,00+2,20+1,10+1,50*2=8,30m	
10. KNR 4-01 0108-0900		
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
Jednostka: m3		53,7000
poz. 2	53,59*0,02	1,0718
poz. 4	12,96*0,06	0,7776
poz. 5	288,50*0,08	23,0800
poz. 6	17*0,14*0,14*0,02	0,0067
poz. 7	802,50*0,03	24,0750
poz. 8	60,46*0,07	4,2322
poz. 9	8,30*1,10*0,05	0,4565
11. KNR 4-01 0108-1000		
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km; do5km		
Jednostka: m3		4 * 53,7000
12. Kalkulacja własna		
Opłata za składowanie gruzu budowlanego i materiałów z rozbiórki na wysypisku komunalnym		
Jednostka: m3		53,7000
Dział nr 2. ROBOTY BUDOWLANE [CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem]		
13. KNR 0-19 1023-1000		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2, mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia; wielodzielnych z funkcją rozszczelnienia		
Jednostka: 1m2		19,8500
	2,45*0,90*9	19,8450

Opis robót		Ilość robót
14. KNR 0-19 1023-1100		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia		
Jednostka: 1m2		259,2000
	2,70*6,00*10	162,0000
	2,70*3,00*12	97,2000
15. Kalkulacja własna		
Montaż mechanizmów otwierania okien z poziomu podłogi do poziomu +6,0m wraz z regulacją		
Jednostka: szt		10,0000
16. KNR 0-19 1024-0800		
Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszlone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi POZ.ZAST.- Drzwi zewnętrzne z PCV szklone na budowie		
Jednostka: m2		9,4500
	1,50*2,10*3	9,4500
17. Kalkulacja własna		
Montaż samozamykaczy drzwiowych		
Jednostka: szt		3,0000
18. KNR 0-23 2611-0200		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą przez jednokrotne gruntowanie emulsją Atlas Uni-Grunt		
Jednostka: m2		802,5000
z poz. 7	802,50	802,5000
19. KNR 0-23 2614-0200		
Ocieplenie ścian budynków z cegły systemem Atlas Stopter; ręczne wykonanie wyprawy z tynku mineralnego Atlas Cermit SN 30 lub Atlas Cermit DR 30 na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych EPS 100-038 (PS-E FS 20) grub. 8cm; na cokole tynk dekoracyjny na bazie żywicy akrylowej np. Atlas Deko M		
Jednostka: m2		95,2200
cokół	$(36,60*2-3,80+18,07*2+9,64*2-3,50-2,30)*(0,90+0,70)*0,5$	95,2160
20. KNR 0-23 2614-0201		
Ocieplenie ścian budynków z cegły systemem Atlas Stopter; ręczne wykonanie wyprawy z tynku mineralnego Atlas Cermit SN 20 lub Atlas Cermit DR 20 na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych EPS 100-038 (PS-E FS 20) grub.10cm; tynk mineralny o fakturze kornika lub rustykalnej np. Atlas Cermit DR 20		
Jednostka: m2		630,9000
ściany	36,60*(9,20-0,40)	322,0800
	36,60*7,70	281,8200
	18,07*(9,20+7,90)*0,5*2	308,9970
	6,04*(5,00+4,50)*0,5*2	57,3800
	3,60*4,30	15,4800
	3,60*4,70	16,9200
.		
potrącenia:		
łącznik	-3,80*5,00	-19,0000
.		
okna	-2,70*6,00*10	-162,0000
	-2,45*0,90*11	-24,2550
	-2,70*3,00*12	-97,2000
	-2,45*2,15*10	-52,6750
.		
drzwi	-2,40*3,00	-7,2000
	-1,50*2,10*3	-9,4500

Opis robót		Ilość robót
21. KNR 0-23 2614-0501		
Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 15cm systemem Atlas Stopter; ręczne wykonanie wyprawy z tynku mineralnego Atlas Cermit SN 20 lub Atlas Cermit DR 20 na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych EPS 100-038 (PS-E FS 20) grub.3cm; tynk mineralny o fakturze kornika lub rustykalnej np. Atlas Cermit DR 20		
Jednostka: m2		97,7900
ościeża	(2,70*22+6,00*20+2,45*21+3,00*26+0,90*22+1,50*3++2,10*6+2,15*2 0+2,40)*(0,15+0,10)	97,7875
22. KNR 2-02 2601-0502		
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi; dodatkowa warstwa siatki (parter) do wys. 2,0m, zaprawa klejowa np. Atlas Stopter K-20		
Jednostka: m2		241,8400
	(36,60*2-3,80+18,07*2+6,04*2+3,60*2-1,50-2,40)*2,00	241,8400
23. KNR 0-23 2614-1100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter; zamocowanie listwy cokołowej np. Al 83mm CCA-83		
Jednostka: m		120,9200
	36,60*2-3,80+18,07*2+6,04*2+3,60*2-1,50-2,40	120,9200
24. KNR 0-23 2614-1000		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter; ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		399,1500
narożniki pionowe	2,00*4	8,0000
ościeża	2,70*22+6,00*20+2,45*21+3,00*26+0,90*22+1,50*3+2,10*6+2,15*20+ 2,40	391,1500
25. KNR 2-02 0901-0100		
Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		7,8300
daszek od spodu	2,10*1,50	3,1500
daszek łącznika	3,60*1,30	4,6800
26. KNR 2-02 0912-0100		
Profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 10cm wykonywane ręcznie		
Jednostka: m		73,2000
gzymsy	36,60*2	73,2000
27. KNR 0-23 0931-0200		
Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 2mm z tynku mineralnego Atlas Cermit DR 20 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
Jednostka: m2		7,8300
z poz. 21	7,83	7,8300
28. KNR 0-23 0931-0300		
Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 2mm z tynku mineralnego Atlas Cermit DR 20 na ościeżach o szerokości do 15cm		
Jednostka: m2		6,2200
	36,60*(0,10+0,07)	6,2220
29. KNR 2-02 0830-0900		
Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych z płytkami o wym. 30x30cm na klej - metoda wykonania kombinowana		
POZ.ZAST.- obłożenie ścian płytkami polerowanymi gres na szer. 25cm wsp. do płytek x1,20		
Jednostka: m2		3,7800
obrzeża drzwi wejściowych	(2,40+3,00*2+0,25*2)*0,25	2,2250
	(1,50+2,10*2+0,25*2)*0,25	1,5500

Opis robót		Ilość robót
30. KNR 2-02 1604-0100		
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
Jednostka: m2		1120,2100
	36,60*(9,20+0,80)	366,0000
	36,60*(7,70+0,80)	311,1000
	18,07*((7,90+9,20)*0,5+0,80)*2	337,9090
	6,04*((4,50+5,00)*0,5+0,80)*2	67,0440
	3,60*(4,70+0,80)	19,8000
	3,60*(4,30+0,80)	18,3600
31. KNR 2-31 0502-0500		
Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową; nowa opaska wokół budynku		
Jednostka: m2		60,4600
z poz. 8	60,46	60,4600
32. KNR 2-02 0510-0400		
Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm; rury z odzysku		
Jednostka: m		32,9000
z poz. 1	32,90	32,9000
33. KNR 2-02 1215-0100		
Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2 POZ.ZAST.- wstawienie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej		
Jednostka: szt		17,0000
34. KNR 2-02 0923-0400		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej		
Jednostka: m2		58,4800
podokienniki zewnętrzne	(2,70*22+2,45*21)*0,25	27,7125
murki dachowe	(36,60+17,82*2+6,04*2+3,60)*(0,25+0,10)	30,7720
35. KNR 2-02 0616-0100		
Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: m2		64,3300
podokienniki zewnętrzne	(2,70*22+2,45*21)*0,25*1,10	30,4838
murki dachowe	(36,60+17,82*2+6,04*2+3,60)*(0,25+0,10)*1,10	33,8492
36. NNR 6 0541-0200		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: m2		84,2600
podokienniki zewnętrzne	(2,80*22+2,55*21)*0,35	40,3025
murki dachowe	(36,60+17,82*2+6,04*2+3,60)*0,50	43,9600
37. KNR 2-02 1207-0400		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 16kg; z kształtowników stalowych		
Jednostka: m		8,3000
	2,00+2,20+1,10+1,50*2	8,3000
38. KNR 2-02 1210-0300		
Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2		
Jednostka: m2		19,8500
	2,45*0,90*9	19,8450

Opis robót		Ilość robót
39. KNR 2-02 1213-0400		
Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m		
Jednostka: m		7,0000
40. KNR 4-01 1301-0300		
Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych metalowych; naprawa balustrad polegająca na częściowej wymianie i wyprostowaniu elementów		
Jednostka: m		12,9000
schody wejściowe na I piętro - schody pożarowe	7,00+0,70+1,70+2,40+1,10	12,9000
41. KNR 4-01 1212-0500		
Malowanie dwukrotne farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych metalowych, bez miniowania		
Jednostka: m2		14,1900
	(7,00+0,70+1,70+2,40+1,10)*1,10	14,1900
42. KNR 4-01 1212-0200		
Malowanie dwukrotne farbą ftalową, jednokrotnie szpachlowanych, powierzchni pełnych elementów metalowych, bez miniowania		
Jednostka: m2		31,6000
	1,10*(0,30*26+1,00+2,40)*2	24,6400
podpory	(4,00+3,20+1,50)*0,20*4	6,9600
43. KNR 4-01 0205-0500		
Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2; podestów wejściowych		
Jednostka: msc		4,0000
44. KNR 4-01 0205-0800		
Naprawa stopni schodowych; większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,2m2		
Jednostka: szt		12,0000
45. KNR 2-02 1118-0300		
Posadzki z płytek o wymiarach 10x10cm układanych metodą kombinowaną na klej; z płytek antypoślizgowych, mrozoodpornych gres		
Jednostka: m2		19,7700
na podestach	3,60*4,30+1,10*(2,40+1,50)	19,7700
46. KNR 2-02 1121-0300		
Okładziny schodów z płytek o wym. 15x15cm układanych metodą kombinowaną na klej; z płytek antypoślizgowych, mrozoodpornych gres		
Jednostka: m2		16,4100
	3,60*(0,30*4+0,15*5)	7,0200
	1,10*(0,30*7+0,15*8)	3,6300
	2,40*(0,30*5+0,15*6)	5,7600