

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA SALĘ  
GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

---

Adres inwestycji: 19-215 S ł u c z działka nr 143/2 gm. Radziłów woj. podlaskie

Zamawiający: Urząd Gminy Radziłów, 19-213 R a d z i ł ó w ul. Plac 500-lecia 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
  - 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
  - 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
  - 45262700-8 Przebudowa budynków
  - 45410000-4 Tynkowanie
  - 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
  - 45432130-4 Pokrywanie podłóg
  - 45442100-8 Roboty malarskie
  - 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
-

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b> [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]	
<b>1. KNR 4-01 0535-0400 [SST 70.01]</b> Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m <span style="float: right;">46,1600</span>	
(13,65+9,43)*2	46,1600
<b>2. KNR 4-01 0535-0600 [SST 70.01]</b> Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m <span style="float: right;">18,8000</span>	
5,00*2+4,40*2	18,8000
<b>3. KNR 4-01 0535-0800 [SST 70.01]</b> Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m2 <span style="float: right;">36,8700</span>	
pasy nadrynnowe i gzymsy	(13,65+9,43)*2*(0,20+0,30+0,10) 27,6960
podokienniki	(2,50*2+1,28*2+2,00*5)*0,20 3,5120
połączenie ścian z dachem łącznika	8,29*0,30 2,4870
obróbki kominów	(2,40*2+0,90*2+0,40*2+0,38*6+0,25*12)*0,25 3,1700
<b>4. KNR 4-01 0519-0600 [SST 70.01]</b> Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Jednostka: m2 <span style="float: right;">130,0100</span>	
13,65*9,43*1,01	130,0067
<b>5. KNR 4-01 0519-0700 [SST 70.01]</b> Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Jednostka: m2 <span style="float: right;">130,0100</span>	
<b>6. KNR 4-04 0305-0700 [SST 70.01]</b> Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10cm; płyt korytkowych Jednostka: m3 <span style="float: right;">15,6000</span>	
13,65*9,43*1,01*(0,10+0,02)	15,6008
<b>7. KNR 4-01 0212-0400 [SST 70.01]</b> Rozebranie betonowych czapek kominowych Jednostka: m2 <span style="float: right;">2,0000</span>	
0,50*(2,50+1,00+0,50)	2,0000
<b>8. KNR 4-01 0350-0100 [SST 70.01]</b> Rozebranie kominów wolnostojących z cegły Jednostka: m3 <span style="float: right;">2,3900</span>	
0,38*(2,40+0,90+0,40)*1,70	2,3902
<b>9. KNR 4-01 0348-0300 [SST 70.01]</b> Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej POZ.ZAST.- rozebranie ścianek ażurowych podpierających płyty dachowe wsp. do R=0,70 Jednostka: m2 <span style="float: right;">126,9700</span>	
9,43*12*1,20*(0,72+1,15)*0,5	126,9655

Opis robót		Ilość robót
10. KNR 4-01 0609-0300 [SST 70.01] Rozebranie podsypek izolacyjnych z tłuźnia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego o grub. do 15cm; izolacji cieplnej w stropodachu Jednostka: m2		109,1800
-----		109,1835
12,77*8,55		
11. KNR 4-01 0212-0300 [SST 70.01] Rozebranie elementów betonowych zbrojonych Jednostka: m3		32,5500
-----		1,6618
gzymasy	(13,65+9,43)*2*0,30*0,12	
stropy z wieńcami	13,65*9,43*0,24	30,8927
12. KNR 4-01 0354-1200 [SST 70.01] Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko; parapetów wewnętrznych Jednostka: m		17,6000
-----		17,6000
2,50*2+1,30*2+2,00*5		
13. KNR 4-01 0354-0400 [SST 70.01] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0m2 Jednostka: szt		10,0000
-----		4,0000
drzwi 80x205cm	4	
drzwi 90x205cm	6	6,0000
14. KNR 4-01 0354-0500 [SST 70.01] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2 Jednostka: m2		39,9300
-----		6,1500
drzwi	1,50*2,05*2	
.	1,15*2,65*2	6,0950
okna	2,40*2,03*2	9,7440
	1,22*1,90*2	4,6360
	1,90*1,40*5	13,3000
15. KNR 4-01 0354-1500 [SST 70.01] Wykucie z muru końcówek wsporników stalowych; demontaż drabinek przyściennych Jednostka: szt		96,0000
-----		96,0000
ilość mocowań	8*(2+6+4)	
16. KNR 4-01 0348-0200 [SST 70.01] Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: m2		17,1200
-----		10,4320
ścianki działowe	(1,15*2+0,92+0,06+0,92+0,06)*3,20-0,80*2,00*2	
	(1,14+0,06+1,24+1,45-0,90*2)*3,20	6,6880
17. KNR 4-01 0348-0300 [SST 70.01] Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: m2		20,8600
-----		20,8560
ścianki działowe	(2,47*2+2,42-0,63+1,10)*3,20-0,70*2,00*3	
18. KNR 4-01 0349-0200 [SST 70.01] Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości >1/2cegły Jednostka: m3		18,0000
-----		1,0901
	1,35*3,23*0,25	
	(12,77*(3,13+0,50)-0,90*2,05)*0,38	16,9138
19. KNR 4-01 1011-0200 [SST 70.01] Rozbiórka: pieców, trzonów kuchennych, stołówkowych i kotłowych licowanych kaflami Jednostka: m3		1,4100
-----		1,4130
3,14*0,50*0,50*1,80		

Opis robót		Ilość robót
<b>20. KNR 4-01 0816-0600 [SST 70.01]</b>		
Rozebranie posadzek z deszczótek z oderwaniem listew lub cokołów		
Jednostka: m2		<b>72,8000</b>
sala gimnastyczna	72,80	72,8000
<b>21. KNR 4-01 0212-0100 [SST 70.01]</b>		
Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm; rozebranie posadzek z lastrico i płytek łącznie z podłożem betonowym i warstwami izolacyjnymi		
Jednostka: m3		<b>38,5200</b>
wszystkie posadzki wewnętrzne wraz z korytarzem	$(12,77*(5,70+2,47)+5,20*(5,69+1,34)+60,00+1,50+8,10+10,90)*0,15$	33,2080
taras zewnętrzny	$(12,70*2,70+1,01*1,10)*0,15$	5,3102
<b>22. KNR 4-01 0349-0400 [SST 70.01]</b>		
Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej; ściany z bloczków żwirobotonowych		
Jednostka: m3		<b>10,7900</b>
taras zewnętrzny	$(3,90+12,70)*(1,40+1,20)*0,25$	10,7900
<b>23. KNR 4-04 1103-0100 [SST 70.01]</b>		
Załadowanie gruzu koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów		
Jednostka: m3		<b>154,1100</b>
z poz. 1 i poz. 2	$(46,16+18,80)*3,14*0,07*0,07$	0,9995
z poz. 3	$36,87*0,02$	0,7374
z poz. 4	$130,00*0,03$	3,9000
z poz. 6	$15,60*0,12$	1,8720
z poz. 7	$2,00*0,07$	0,1400
z poz. 8	$2,39$	2,3900
z poz. 9	$126,97*0,12*0,70$	10,6655
z poz. 10	$109,18*0,15$	16,3770
z poz. 11	$32,55$	32,5500
z poz. 12	$17,60*0,35*0,05$	0,3080
z poz. 13	$(0,80*4+0,90*6)*2,05*0,08$	1,4104
z poz. 14	$39,93*0,08$	3,1944
z poz. 15	$2,00*3,00*0,05*12$	3,6000
z poz. 16	$17,12*0,10$	1,7120
z poz. 17	$20,86*0,16$	3,3376
z poz. 18	$18,01$	18,0100
z poz. 19	$1,41$	1,4100
z poz. 20	$72,80*0,03$	2,1840
z poz. 21	$38,52$	38,5200
z poz. 22	$10,79$	10,7900
<b>24. KNR 4-04 1103-0400 [SST 70.00]</b>		
Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i wyładowaniem przez przechylenie skrzyni samochodu		
Jednostka: m3		<b>154,1100</b>
<b>25. KNR 4-04 1103-0500 [SST 70.00]</b>		
Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, do 5km		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		<b>154,1100</b>
<b>26. Kalkulacja własna [SST 70.00]</b>		
Opłata za składowanie gruzu budowlanego i materiałów z rozbiórki na wysypisku		
Jednostka: m3		<b>154,1100</b>

Opis robót		Ilość robót
27. KNR 2-01 0201-0500 [SST 70.02]		
Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębiorczą o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat. III, z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość do 1km		
Jednostka: m <sup>3</sup>		49,5600
podłoże tarasu zewnętrznego	(12,70*2,70+1,01*1,10)*1,40	49,5614
28. KNR 4-01 0102-0200 [SST 70.02]		
Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III		
Jednostka: m <sup>3</sup>		24,0900
projektowany mur oporowy	(1,00+1,26*2+1,35)*(0,25+0,60)*1,20	4,9674
do ocieplenia ścian fundamentowych	(13,85*2+9,73+0,60+0,60*3)*0,60*0,80	19,1184
29. KNR 4-01 0105-0200 [SST 70.02]		
Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III		
Jednostka: m <sup>3</sup>		24,0900
30. KNR 4-01 0101-0600 [SST 70.02]		
Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30cm grunt kat.III		
Jednostka: m <sup>2</sup>		39,1100
po rozebranych tarasie	12,70*3,00+1,00*1,01	39,1100
Dział nr 2. ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE [CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem]		
Dział nr 2.1. Roboty murowe i betonowe [CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków]		
31. KNR 4-01 0304-0200 [SST 70.03]		
Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej; zamurowanie otworów		
Jednostka: m <sup>3</sup>		15,1800
okna i drzwi	1,90*1,40*0,44*5 2,40*2,03*0,44*2 (1,15*2,65+1,22*1,90)*0,44*2 0,40*3,23*0,25	5,8520 4,2874 4,7216 0,3230
32. KNR 2-02 0120-0100 [SST 70.03]		
Ścianki działowe pełne z cegły pełnej wapienno-piaskowej grubości 1/4 cegły		
Jednostka: m <sup>2</sup>		15,8700
ścianki działowe	(0,95*2+0,06+1,15+0,06+1,15+0,55+1,60+0,40+0,95)*2,30-0,80*2,00* 3-0,90*2,00	11,3860
obmurowanie przewodów	(0,20*3+0,40*2)*3,20	4,4800
33. KNR 2-02 0120-0200 [SST 70.03]		
Ścianki działowe pełne z cegły pełnej wapienno-piaskowej grubości 1/2 cegły		
Jednostka: m <sup>2</sup>		45,0000
ścianki działowe	1,00*2,30 (0,82+1,00+2,07+1,79-0,12+1,00+4,08+2,57-0,40+1,66)*3,20-0,90*2,00*2	2,3000 42,7040
34. KNR 2-02 0122-0500 [SST 70.03]		
Kanały spalinowe i dymowe kominów wolnostojących z pustaków ceramicznych		
Jednostka: m		8,0000
	(3,20+0,80)*2	8,0000

Opis robót		Ilość robót
35. KNR 2-02 0104-0100 [SST 70.03] Ściany budynków jednokondygnacyjnych, wyższe niż 4,5m; z cegły pełnej wapienno-piaskowej grubości 1c, na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m2		20,8200
nadbudowa	(12,77*2+8,55*2-0,41*12-0,08*8)*(1,98-0,23-0,25)	55,6200
potrącenia:		
okna	-2,15*1,20*10	-25,8000
	-2,50*1,20*3	-9,0000
36. KNR 2-02 0211-0500 [SST 70.04] Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m; wieńce z betonu B-20		
Jednostka: m3		3,8600
wieniec górny	(12,77*2+8,55*2+0,38*4)*0,38*0,23	3,8596
37. KNR 2-02 0211-0600 [SST 70.04] Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,4m; wieńce z betonu B-20		
Jednostka: m3		5,8100
wieniec dolny	(12,77*2+8,55*2+0,52*4)*0,52*0,25	5,8136
38. KNR 2-02 0208-0300 [SST 70.04] Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-20		
Jednostka: m3		3,3200
	(0,41*0,38-0,08*0,13*2)*1,50*10	2,0250
	(0,46*0,46-0,08*0,13*2-0,13*0,13-0,08*0,08)*1,50*4	1,0050
	0,38*0,25*1,50*2	0,2850
39. KNR 2-02 0290-0100 [SST 70.04] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm		
Jednostka: t		0,1540
	(111,24+2,06*12+4,62*4)*0,001	0,1544
40. KNR 2-02 0290-0201 [SST 70.04] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm		
Jednostka: t		0,7040
	(449,33+12,75*12+25,47*4)*0,001	0,7042
41. KNR 2-02 1604-0100 [SST 70.00] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
Jednostka: m2		255,8400
	(12,77*2+8,55*2)*6,00	255,8400
Dział nr 2.2. Dach - konstrukcja i pokrycie [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]		
42. Kalkulacja własna [SST 70.05] Dostarczenie i montaż drewnianych wiązarów dachowych i stężeń, zabezpieczonych fabrycznie preparatem grzybobójczym, owadobójczym i ogniochronnym np. Firestop		
Jednostka: kpl		1,0000
43. KNR 2-02 2007-0300 [SST 70.05] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych, pojedyncze; zamocowanie do wiązarów dachowych rusztu systemowego z profili stalowych		
Jednostka: m2		148,1000
od spodu wiązarów:		
wewnątrz	12,77*8,55	109,1835
nadwieszenia zewnętrzne	15,07*10,85-13,47*9,25	38,9120

Opis robót		Ilość robót
44. KNR 2-02 0607-0200 [SST 70.05] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. z folii polietylenowej szerokiej POZ.ZAST.- izolacja pozioma z folii PE grub. 0,3mm Jednostka: m2		124,6000
----- 13,47*9,25		124,5975
45. KNR 2-02 0613-0300 [SST 70.05] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jedna warstwa płyt z wełny mineralnej grub. 50mm Jednostka: m2		124,6000
46. KNR 2-02 0613-0400 [SST 70.05] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następną warstwa płyt z wełny mineralnej grub. 100mm x2 Krotność = 2 Jednostka: m2		124,6000
47. NNR 6 0411-0100 [SST 70.05] Ołaczenie połaci dachowych, krytych blachami powlekanyimi, łatami 25x50mm Jednostka: m2		172,9900
30% spadku	15,07*10,85*1,05	171,6850
39% spadku	(10,85*4,00*0,5)*2*(1,08-1,05)	1,3020
48. NNR 6 0537-0400 [SST 70.05] Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach np. BTD 35 grub. 0,7mm Jednostka: m2		172,9900
49. NNR 6 0539-0100 [SST 70.05] Montaż gąsiorów na dachu krytym blachą stalową powlekaną Jednostka: m		36,4500
----- 7,07+6,80*1,08*4		36,4460
50. NNR 6 0539-0200 [SST 70.05] Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną Jednostka: m		51,8400
----- (15,07+10,85)*2		51,8400
51. KNNR 2 0506-0100 [SST 70.06] Montaż rynien dachowych z tworzyw sztucznych, łączonych na uszczelki, średnicy 150mm Jednostka: m		51,8400
52. KNNR 2 0506-0300 [SST 70.06] Montaż rur spustowych z tworzyw sztucznych średnicy 125mm Jednostka: m		30,6000
----- (9,01-1,76+0,70)*3		23,8500
9,01-1,76-1,20+0,70		6,7500
53. KNNR 2 0506-0400 [SST 70.06] Montaż rynnowych leji spustowych z tworzyw sztucznych Jednostka: szt		4,0000
54. KNNR 2 1903-0200 [SST 70.06] Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z okładziną typu Siding z elementów winylowych, bez warstwy ocieplającej; podbicie nadwieszonych dachu panelami Siding Jednostka: m2		38,9100
----- nadwieszenia zewnętrzne		38,9120
15,07*10,85-13,47*9,25		38,9120

Opis robót	Ilość robót
55. KNR 2-17 0150-0200 [SST 70.06] Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów do 250mm; d=200mm Jednostka: szt	2,0000
56. KNR 2-17 0152-0200 [SST 70.06] Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicach do 200mm Jednostka: szt	2,0000
57. KNR 2-02 0506-0600 [SST 70.06] Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm Jednostka: szt	2,0000
<b>Dział nr 2.3. Stolarka drzwiowa i okienna</b> [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]	
58. KNR 0-19 1024-0800 [SST 70.07] Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi POZ.ZAST.- drzwi z profili PCV, szklone szkłem bezpiecznym Jednostka: m2	5,6000
	1,40*2,00*2
	5,6000
59. KNR 2-02 1016-0100 [SST 70.07] Ościeżnice drzwiowe stalowe, wbudowywane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych typu FD1, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową Jednostka: szt	9,0000
	2+2+1+4
	9,0000
60. KNR 2-02 1017-0100 [SST 70.07] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60m2 Jednostka: m2	3,2000
	0,80*2,00*2
	3,2000
61. KNR 2-02 1017-0200 [SST 70.07] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60m2 Jednostka: m2	3,6000
	0,90*2,00*2
	3,6000
62. KNR 2-02 1017-0100 [SST 70.07] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60m2; z tulejami wentylacyjnymi w dolnej części Jednostka: m2	7,8000
do pomieszczeń sanitarnych	0,70*2,00*1
	0,80*2,00*4
	1,4000
	6,4000
63. KNR 0-19 1023-1100 [SST 70.07] Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia Jednostka: m2	34,8000
	2,15*1,20*10
	2,50*1,20*3
	25,8000
	9,0000
64. Kalkulacja własna [SST 70.07] Montaż mechanizmów otwierania okien z poziomu podłogi do poziomu +4,70m wraz z regulacją Jednostka: szt	13,0000
<b>Dział nr 2.4. Tynki i oblicowania wewnętrzne</b> [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]	



Opis robót		Ilość robót
<b>65. KNR 2-02 0801-0200 [SST 70.08]</b>		
Tynki zwykłe III kategorii wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: m2		230,5300
ścianki działowe z poz. 32 i poz. 33	(15,87-4,48+45,00)*3,13/3,20*2 4,48*2,10/2,20	110,3129 4,2764
zamurowania z poz. 31	15,18/0,44	34,5000
nadmurowanie	(12,77*2+8,55*2)*1,91	81,4424
<b>66. KNR 2-02 2006-0400 [SST 70.08]</b>		
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach; płyty ogniochronne grub. 15mm		
Jednostka: m2		109,1800
	12,77*8,55	109,1835
<b>67. KNR 2-02 2006-0800 [SST 70.08]</b>		
Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach; płyty ogniochronne grub. 15mm		
Jednostka: m2		109,1800
<b>68. KNR 4-01 0711-1900 [SST 70.08]</b>		
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, na stropach płaskich o pow. do 1m2 w jednym miejscu, z zaprawy cementowo-wapiennej, na podłożu z betonu, prefabrykatów - wapno suchogaszzone		
Jednostka: m2		12,1100
zaplecze - przyjęto 10%	(60,00+3,30+3,40+16,80+6,10+6,90+6,90+1,50+1,40+14,80)*0,10	12,1100
<b>69. KNR 4-01 0711-0100 [SST 70.08]</b>		
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. do 1m2 w jednym miejscu, z zaprawy cementowo-wapiennej, na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - wapno suchogaszzone		
Jednostka: m2		77,2700
sala gimnastyczna	(12,77*2+8,55*2)*4,09	174,3976
p o t r ą c e n i e:		
zamurowania z poz. 65	-34,50	-34,5000
zaplecze	(1,36+0,90+20,00+2,40+20,00+5,50+6,10-0,06+3,41-0,06+8,57-0,12* 2-0,06+2,25-0,12+1,36*2+0,45*2-0,12+1,80+0,25+1,80*2+1,07*2+1,3 2+1,50+0,15+0,30+0,40+0,63*2+2,10+0,35+0,90+2,70+2,57+3,00+0, 30+5,18+0,80+0,45+1,34*4+2,50*4)*3,13	375,2244
przyjęto 15%	-515,12*(1-0,15)	-437,8520
<b>70. KNR 4-01 0713-0200 [SST 70.08]</b>		
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach, spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - wapno suchogaszzone; na stropach		
Jednostka: m2		108,9900
zaplecze - przyjęto 90%	(60,00+3,30+3,40+16,80+6,10+6,90+6,90+1,50+1,40+14,80)*0,90	108,9900
<b>71. KNR 4-01 0713-0100 [SST 70.08]</b>		
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - wapno suchogaszzone		
Jednostka: m2		437,8500
sala gimnastyczna	(12,77*2+8,55*2)*4,09	174,3976
p o t r ą c e n i e:		
zamurowania z poz. 65	-34,50	-34,5000
zaplecze	(1,36+0,90+20,00+2,40+20,00+5,50+6,10-0,06+3,41-0,06+8,57-0,12* 2-0,06+2,25-0,12+1,36*2+0,45*2-0,12+1,80+0,25+1,80*2+1,07*2+1,3 2+1,50+0,15+0,30+0,40+0,63*2+2,10+0,35+0,90+2,70+2,57+3,00+0, 30+5,18+0,80+0,45+1,34*4+2,50*4)*3,13	375,2244
przyjęto 85%	-515,12*(1-0,85)	-77,2680

Opis robót		Ilość robót
<b>72. KNR 2-02 0815-0600 [SST 70.08]</b>		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: m2		121,1000
zaplecze	60,00+3,30+3,40+16,80+6,10+6,90+6,90+1,50+1,40+14,80	121,1000
<b>73. KNR 2-02 0815-0400 [SST 70.08]</b>		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: m2		640,2100
sala gimnastyczna	(12,77*2+8,55*2)*4,09	174,3976
potrącenie:		
zamurowania z poz. 65	-34,50	-34,5000
zaplecze	(1,36+0,90+20,00+2,40+20,00+5,50+6,10-0,06+3,41-0,06+8,57-0,12*2-0,06+2,25-0,12+1,36*2+0,45*2-0,12+1,80+0,25+1,80*2+1,07*2+1,32+1,50+0,15+0,30+0,40+0,63*2+2,10+0,35+0,90+2,70+2,57+3,00+0,30+5,18+0,80+0,45+1,34*4+2,50*4)*3,13	375,2244
ścianki działowe z poz. 65	230,53	230,5300
potrącenie:		
glazura z poz. 75	-105,44	-105,4400
<b>74. KNR 0-23 2611-0300 [SST 70.08]</b>		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez dwukrotne gruntowanie emulsją Atlas Uni-Grunt; wzmocnienie tynków wewnętrznych		
Jednostka: m2		866,7500
sala gimnastyczna	(12,77*2+8,55*2)*4,09	174,3976
potrącenie:		
zamurowania z poz. 65	-34,50	-34,5000
zaplecze	(1,36+0,90+20,00+2,40+20,00+5,50+6,10-0,06+3,41-0,06+8,57-0,12*2-0,06+2,25-0,12+1,36*2+0,45*2-0,12+1,80+0,25+1,80*2+1,07*2+1,32+1,50+0,15+0,30+0,40+0,63*2+2,10+0,35+0,90+2,70+2,57+3,00+0,30+5,18+0,80+0,45+1,34*4+2,50*4)*3,13	375,2244
ścianki działowe z poz. 65	230,53	230,5300
z poz. 72	121,10	121,1000
<b>75. NNR 6 2802-0300 [SST 70.10]</b>		
Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi gres o wymiarach 20x20cm układanymi na zaprawie klejowej Atlas grubości 4mm		
Jednostka: m2		105,4400
pom. sanitarne	(0,95*4+1,15*4-0,80*2+5,70*2+3,41*2+0,33*2+1,60*2-1,35+2,46*2+0,96*2+1,47*2-0,80*5)*2,00	66,6200
	(1,41*2+1,07*2+0,37*2-0,70+0,63+1,22+0,31+1,61+0,55+0,95+0,55+1,06+1,22+0,36+0,90+0,95+1,50+0,58+0,33+1,66+1,43+1,95+0,95-0,90*3-0,80*2)*2,00	38,8200
<b>76. Kalkulacja własna [SST 70.08]</b>		
Dostarczenie kratki wentylacyjnych z PCV o wym. 14x21cm		
Jednostka: szt		2,0000
<b>77. KNR 2-02 1605-0300 [SST 70.00]</b>		
Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe o wysokości do 7m, do robót wykonywanych na sufitach		
Jednostka: m2		109,1800
sala gimnastyczna	12,77*8,55	109,1835
<b>78. KNR 2-02 1605-0700 [SST 70.00]</b>		
Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 7m; pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach		
Jednostka: m2		259,4400
	(12,77+8,85)*2*6,00	259,4400

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 2.5. Podłogi i posadzki</b> <b>[CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg]</b>		
<b>79. KNR 2-31 0113-0100 [SST 70.02]</b> Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15cm wykonywane ręcznie Jednostka: m2 <span style="float: right;">230,2800</span>		
sala gimnastyczna	12,77*8,55	109,1835
zaplecze	60,00+3,30+3,40+16,80+6,10+6,90+6,90+1,50+1,40+14,80	121,1000
<b>80. KNR 2-02 1101-0700 [SST 70.02]</b> Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 10cm z piasku gruboziarnistego pod posadzkę Jednostka: m3 <span style="float: right;">23,0300</span>		
z poz. 87	230,28*0,10	23,0280
<b>81. KNR 2-02 1101-0100 [SST 70.04]</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; pod posadzki grub. 15cm z betonu B-10 Jednostka: m3 <span style="float: right;">34,5400</span>		
z poz. 87	230,28*0,15	34,5420
<b>82. KNR 2-02 0607-0200 [SST 70.10]</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. z folii polietylenowej szerokiej POZ.ZAST.- izolacja pozioma z folii PE grub. 0,3mm x2,0 Krotność = 2 Jednostka: m2 <span style="float: right;">230,2800</span>		
z poz. 87	230,28	230,2800
<b>83. KNR 2-02 0609-0300 [SST 70.10]</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyt EPS 100-038 grub. 50mm Jednostka: m3 <span style="float: right;">121,1000</span>		
z poz. 66	121,10	121,1000
<b>84. KNR 2-02 1106-0100 [SST 70.10]</b> Posadzki cementowe wraz z cokolikami grubości 25mm, zatarte na ostro Jednostka: m2 <span style="float: right;">121,1000</span>		
<b>85. KNR 2-02 1106-0300 [SST 70.10]</b> Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie o 10mm, do 50mm Krotność = 2,50 Jednostka: m2 <span style="float: right;">121,1000</span>		
<b>86. NNR 6 2805-0300 [SST 70.10]</b> Posadzki jednobarwne z antypoślizgowych płytek kamionkowych gres o wymiarach 20x20cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej Atlas grubości 4mm Jednostka: m2 <span style="float: right;">29,5000</span>		
	6,90+6,10+3,30+3,40+6,90+1,50+1,40	29,5000
<b>87. NNR 6 2806-0300 [SST 70.10]</b> Posadzki jednobarwne z antypoślizgowych płytek kamionkowych gres o wymiarach 20x20cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawie klejowej Atlas grubości 4mm Jednostka: m2 <span style="float: right;">91,6000</span>		
	16,80+60,00+14,80	91,6000
<b>88. NNR 6 2809-0100 [SST 70.10]</b> Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, układane na zaprawie klejowej Atlas Jednostka: m <span style="float: right;">21,2000</span>		
szatnia, magazyny i wiatrołapy	2,70*2+2,38*2-0,80-0,90*2+0,38*2+1,34*4+2,50*4-1,40*2-0,80*2+0,20*2+0,38*4	21,2000

Opis robót		Ilość robót
<b>89. NNR 6 2810-0100 [SST 70.10]</b> Okładziny schodów z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x15cm, układanych na zaprawie klejowej Atlas grubości 3mm Jednostka: m2 <span style="float: right;">67,5600</span>		
komunikacja	1,36+0,90+20,00+2,40+20,00+5,50+2,05+0,63+1,00+2,07+1,79+1,00 +4,08+3,00+0,30*2+5,18+0,80+0,44-1,40*2-0,70-0,80*2-0,90+0,38*2	67,5600
<b>90. KNR 2-02 1101-0200 [SST 70.04]</b> Podkłady betonowe na stropie, pod posadzki grub. 12cm z betonu B-20 Jednostka: m3 <span style="float: right;">13,1000</span>		
sala gimnastyczna	12,77*8,55*0,12	13,1020
<b>91. Kalkulacja własna [SST 70.10]</b> Podłoga sportowa wg DIN 18032:2 z następujących warstw konstrukcyjnych: podkładek elastycznych pod legary o wym. 50x50x18mm, legarów dolnych 50/16 co 50cm, legarów górnych 50/16 co 30cm, płyt OSB grub. 10mm, deski Barlineckiej trójmelowej grub. 15mm z pomalowaniem linii i znaków boiskowych - dostawa i montaż Jednostka: <span style="float: right;">109,1800</span>		
	12,77*8,55	109,1835
<b>Dział nr 2.6. Malowanie</b> <b>[CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]</b>		
<b>92. KNR 2-02 1503-0601 [SST 70.11]</b> Malowanie zwykle farbą ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych - dwukrotne bez szpachlowania Jednostka: m2 <span style="float: right;">219,4200</span>		
sala gimnastyczna	(12,77*2+8,55*2-0,80*2-1,40+0,38*2)*1,80	72,7200
zaplecze	(1,36+0,90+20,00+2,40+20,00+5,50+2,05+0,63+1,00+2,07+1,79+1,00 +4,08+3,00+0,30*2+5,18+0,80+0,44-0,70-0,80*2-0,90-1,40*2+2,70*2+ 2,38*2+2,57*4+2,50*4+1,34*4-0,90*2-0,80*3-1,40*2+0,30*6+0,20*2)*1 ,50	146,7000
<b>93. KNR 2-02 1505-0700 [SST 70.11]</b> Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; suchych tynków - dwukrotne z gruntowaniem Jednostka: m2 <span style="float: right;">109,1800</span>		
sufit w sali gimnastycznej	12,77*8,55	109,1835
<b>94. KNR 2-02 1505-0300 [SST 70.11]</b> Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem Jednostka: m2 <span style="float: right;">541,8900</span>		
z poz. 72 - sufity	121,10	121,1000
z poz. 73 - ściany	640,21	640,2100
potrącenia: malowanie ftalowe z poz. 92	-219,42	-219,4200
<b>Dział nr 2.7. Elementy ślusarsko - kowalskie</b> <b>[CPV: 45453000-7 ]</b>		
<b>95. KNR 2-02 1210-0300 [SST 70.09]</b> Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 Jednostka: m2 <span style="float: right;">34,8000</span>		
okienne	2,15*1,20*10 2,50*1,20*3	25,8000 9,0000

Opis robót		Ilość robót
<p><a href="#">Dział nr 2.8. Elewacje</a>  <a href="#">[CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]</a></p>		
<p><b>96. KNR 4-01 0726-0102 [SST 70.08]</b>            Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych barwionych kat.III (ścian, loggi, balkonów) na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów; powierzchnia tynków w 1 miejscu do 1m2 - wapno suchogaszzone            Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>40,0000</b></span></p>		
fundamenty poniżej gruntu	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*0,80$	30,3440
cokół	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*1,05$	39,8265
nadziemie	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*(1,30+1,43+1,51)$ $(9,43-0,60*2)*(4,09-(3,60+3,90)*0,5)$	160,8232 2,7982
potrącenie:		
okno	-1,90*1,40*5 -2,40*2,03*2 -(1,15*2,65+1,22*1,90)*2	-13,3000 -9,7440 -10,7310
-----	-----	-----
przyjęto 20%	-200,02*(1-0,20)	-160,0160
<p><b>97. KNR 0-23 2611-0100 [SST 70.09]</b>            Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie            Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>160,0100</b></span></p>		
fundamenty poniżej gruntu	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*0,80$	30,3440
cokół	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*1,05$	39,8265
nadziemie	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*(1,30+1,43+1,51)$ $(9,43-0,60*2)*(4,09-(3,60+3,90)*0,5)$	160,8232 2,7982
potrącenie:		
okno	-1,90*1,40*5 -2,40*2,03*2 -(1,15*2,65+1,22*1,90)*2	-13,3000 -9,7440 -10,7310
-----	-----	-----
przyjęto 80%	-200,02*(1-0,80)	-40,0040
<p><b>98. KNR 0-23 2611-0200 [SST 70.09]</b>            Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez jednokrotne gruntowanie emulsją Atlas Uni-Grunt            Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>30,3400</b></span></p>		
fundamenty poniżej terenu	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*0,80$	30,3440
<p><b>99. KNR 2-02 0603-0900 [SST 70.09]</b>            Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa            Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>41,7200</b></span></p>		
od ław do poziomu +30cm ponad teren	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*(0,80+0,30)$	41,7230
<p><b>100. KNR 2-02 0603-1000 [SST 70.09]</b>            Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa            Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>41,7200</b></span></p>		
<p><b>101. KNR 0-23 2612-0100 [SST 70.09]</b>            Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stoptex; przyklejenie płyt styrodurewych grub. 10cm do ścian            Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>30,3400</b></span></p>		
fundamenty poniżej gruntu	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*0,80$	30,3440
<p><b>102. KNR 0-23 2614-0202 [SST 70.09]</b>            Ocieplenie ścian budynków z cegły systemem Atlas Stoptex; ręczne wykonanie wyprawy z dekoracyjnego tynku akrylowego Atlas Cermit R 200 lub Atlas Cermit N 200 na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styrodurewych grub. 10cm; wyprawa cienkowarstwowa mineralno-żywiczna np. o strukturze kamyczkowej            Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>39,8300</b></span></p>		
cokół	$(13,65*2+9,43+0,60*2)*1,05$	39,8265

Opis robót		Ilość robót
<b>103. KNR 0-23 2614-0201 [SST 70.09]</b> 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 frezowanych EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15) grub. 10cm Jednostka: m2		<b>231,0000</b>
nadziemie	(13,85*2+9,43+0,60*2)*(1,30+1,43+1,52+0,25+0,19+0,30+1,20+0,21) (9,43-0,60*2)*(4,09-(3,60+3,90)*0,5+0,25+0,19+0,30+1,20+0,21)	245,3120 20,4927
potrącenia:		
okna	-2,15*1,20*10 -2,50*1,20*3	-25,8000 -9,0000
<b>104. KNR 0-23 2614-0501 [SST 70.09]</b> 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 70-040 (dawniej PS-E FS 15) grub. 3cm Jednostka: m2		<b>12,0400</b>
	(2,15*10+2,50*3+1,20*26)*0,20	12,0400
<b>105. KNR 2-02 2601-0502 [SST 70.09]</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi; dodatkowa warstwa siatki (parter), zaprawa klejowa Atlas Stopter K-20 Jednostka: m2		<b>76,8200</b>
	(13,85*2+9,51+0,60*2)*2,00	76,8200
<b>106. KNR 0-23 2612-0900 [SST 70.09]</b> Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; zamocowanie listwy cokołowej Jednostka: m		<b>38,4100</b>
	13,85*2+9,51+0,60*2	38,4100
<b>107. KNR 0-23 2612-0800 [SST 70.09]</b> Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Jednostka: m		<b>90,6000</b>
naroża	7,60*4	30,4000
ościeża	12,04/0,20	60,2000
<b>108. KNR 2-02 0923-0400 [SST 70.08]</b> Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej Jednostka: m2		<b>14,6300</b>
podokienniki	(2,15*10+2,50*3)*0,20	5,8000
uskok w poziomie +4,34	(13,73+9,51)*2*0,19	8,8312
<b>109. NNR 6 0541-0200 [SST 70.06]</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: m2		<b>19,2000</b>
podokienniki	(2,25*10+2,60*3)*0,25	7,5750
uskok w poziomie +4,34	(13,73+9,51)*2*0,25	11,6200
<b>110. KNR 2-02 1604-0100 [SST 70.00]</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Jednostka: m2		<b>278,6600</b>
	(13,85*2+9,43+0,60*2)*(6,07+1,20)	278,6591
<b>Dział nr 2.9. Elementy zewnętrzne</b> <b>[CPV: 45453000-7 ]</b>		

Opis robót		Ilość robót
<b>111. NNR 1 0137-0200 [SST 70.03]</b>		
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Jednostka: m2		11,6900
murek oporowy	(1,00+0,25+0,76+0,25+1,35+0,25+1,01)*(1,20+1,20)	11,6880
<b>112. KNR 2-02 0901-0100 [SST 70.08]</b>		
Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		7,0600
	(1,00+0,25+0,76+0,25+1,35+0,25+1,01)*(1,00+0,25+0,20)	7,0615
<b>113. KNR 0-23 0932-0200 [SST 70.09]</b>		
Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 3mm z tynku mineralnego Atlas Cermit DR 30 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; wyprawa cienkowarstwowa mineralno-żywiczna np. o strukturze kamyczkowej		
Jednostka: m2		7,0600
<b>114. KNR 2-02 1102-0100 [SST 70.04]</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na ostro		
Jednostka: m2		44,4200
podest wejściowy	5,08*7,90+1,01*1,35	41,4955
schody	1,50*(0,30*4+0,15*5)	2,9250
<b>115. KNR 2-02 1102-0300 [SST 70.04]</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, do 50mm		
Krotność = 3		
Jednostka: m2		44,4200
<b>116. NNR 6 2806-0300 [SST 70.10]</b>		
Posadzki jednobarwne z antypoślizgowych płytek kamionkowych gres o wymiarach 20x20cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na mrozoodpornej zaprawie klejowej Atlas Plus grubości 4mm		
Jednostka: m2		41,5000
podest wejściowy	5,08*7,90+1,01*1,35	41,4955
<b>117. NNR 6 2810-0300 [SST 70.10]</b>		
Okładziny schodów z antypoślizgowych płytek kamionkowych gres o wymiarach 20x20cm, układanych na mrozoodpornej zaprawie klejowej Atlas Plus grubości 4mm		
Jednostka: m2		3,6200
schody	1,50*(0,30*4+0,15*5)	2,9250
boki	1,20*(1,00+0,15)*0,5	0,6900
<b>118. KNR 2-31 0102-0500 [SST 70.12]</b>		
Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na chodnikach o głębokości 10cm; pod opaskę wokół budynku		
Jednostka: m2		19,3700
	(13,85*2+9,43+0,60+0,50*2)*0,50	19,3650
<b>119. KNR 2-31 0502-0500 [SST 70.12]</b>		
Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową; opaska wokół budynku		
Jednostka: m2		19,3700

## Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	45110000-1
2. ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE	45214200-2
2.1. Roboty murowe i betonowe	45262700-8
2.2. Dach - konstrukcja i pokrycie	45260000-7
2.3. Stolarka drzewiowa i okienna	45421000-4
2.4. Tynki i oblicowania wewnętrzne	45410000-4
2.5. Podłogi i posadzki	45432130-4
2.6. Malowanie	45442100-8
2.7. Elementy ślusarsko - kowalskie	45453000-7
2.8. Elewacje	45453000-7
2.9. Elementy zewnętrzne	45453000-7