

KOSZTORYS INWESTORSKI I ETAP

WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ; DACH; ELEWACJE I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

Adres zadania :

Gródek ul. A. i G. Chodkiewiczów 4 dz. nr 1939, 1940, 1941

Inwestor :

Gmina Gródek

16-040 Gródek ul. A. i G. Chodkiewiczów 2

Sporządził:

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ	
10. ELEWACJE - łącznie z dociepleniem ścian fundamentowych i piwnic	
11. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	
12. WYWÓZ GRUZU I MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	
2. DEMONTAŻ ELEMENTÓW ŚLUSARSKO - KOWALSKICH, ZEWNĘTRZNYCH	
3. ROZEBIÓRKI KONSTRUKCJI BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH, ZEWNĘTRZNYCH	
4. ROZBIÓRKI, PRZEBICIA I WYKUCIA KONSTRUKCJI MUROWYCH, ZEWNĘTRZNYCH	
5. ZAMUROWANIA I UZUPEŁNIENIA KONSTRUKCJI MUROWYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	
6. KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE	
7. DACH - ROZBIÓRKI, KONSTRUKCJE I POKRYCIE	
8. OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE	
9. ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE, ZEWNĘTRZNE	

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ		
1. KNR 4-01 0354-0300		
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1,0m2		
Jednostka: szt		21,0000
Okna:		
o wym. 45x80cm	2	2,0000
.		
o wym. 90x90cm	8	8,0000
o wym. 60x90cm	4	4,0000
o wym. 90x60cm	7	7,0000
2. KNR 4-01 0354-0400		
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0m2		
Jednostka: szt		8,0000
okna o wym. 180x80cm	5	5,0000
.		
naświetle o wym. 100x110cm	1	1,0000
.		
drzwi zewnętrzne w piwnicy o wym. 90x205cm	2	2,0000
3. KNR 4-01 0354-0500		
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2		
Jednostka: m2		137,4200
okna	2,50*1,80*13	58,5000
	2,50*2,40*9	54,0000
drzwi zewnętrzne	1,55*4,50	6,9750
	3,00*2,40	7,2000
	1,50*2,15*2	6,4500
	1,00*2,05	2,0500
naświetle	1,60*1,40	2,2400
4. KNR 4-01 0354-1200		
Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
Jednostka: m		78,6000
	0,55*2+0,70*4+1,00*8+1,90*5+2,60*22	78,6000
Dział nr 2. DEMONTAŻ ELEMENTÓW ŚLUSARSKO - KOWALSKICH, ZEWNĘTRZNYCH		
5. KNR 4-01 0354-0600		
Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1,0m2		
Jednostka: szt		16,0000
kraty okienne:		
o wym. 60x90cm	2	2,0000
.		
o wym. 108x80cm	4	4,0000
.		
o wym. 90x90cm	7	7,0000
.		
wsyp opału o wym. 108x90	2	2,0000
.		
krata wentylacyjna	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
6. KNR 4-01 0354-0800		
Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2		
Jednostka: m2		6,0000
okno	2,50*2,40	6,0000
7. KNR 4-04 0804-0100		
Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji		
Jednostka: m		12,0000
na murkach zejścia do piwnic	3,50*2	7,0000
na podeście i schodach wejścia na parter od zaplecza	3,80+1,20	5,0000
Dział nr 3. ROZEBIÓRKI KONSTRUKCJI BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH, ZEWNĘTRZNYCH		
8. KNR 4-01 0212-0300		
Rozebranie elementów betonowych zbrojonych		
Jednostka: m3		3,1200
daszki nad wejściami	9,50*2,60*0,12	2,9640
	1,90*1,00*0,08	0,1520
9. KNR 4-01 0212-0200		
Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm		
Jednostka: m3		28,0000
schody zewnętrzne z podestem	1,20*3,57*0,20	0,8568
	1,20*1,50*(0,20+0,70)	1,6200
	9,24*4,20*0,20	7,7616
murki zewnętrzne przy schodach	3,57*(1,58+0,60)*0,25*2	3,8913
	4,06*(1,45+1,20)*0,25*2	5,3795
	9,24*1,50*0,20	2,7720
	2,00*1,00*0,25*2	1,0000
ściany zsypu węgla	(0,90*2+1,40)*(1,20+1,60)*0,5	4,4800
dno zsypu	0,90*(0,90+1,20)*0,5*0,25	0,2363
Dział nr 4. ROZBIÓRKI, PRZEBICIA I WYKUCIA KONSTRUKCJI MUROWYCH, ZEWNĘTRZNYCH		
10. KNR 4-01 0349-0200		
Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m3		2,1700
parter		
przed wejściem głównym	(1,80+1,00)*0,5*3,10*0,25*2	2,1700
11. KNR 4-01 0212-0400		
Rozebranie betonowych czapek kominowych		
Jednostka: m2		4,8200
	0,55*3,30+0,65*(2,25+0,78+1,60)	4,8245
12. KNR 4-01 0350-0100		
Rozebranie kominów wolnostojących		
Jednostka: m3		0,4200
	0,51*0,68*1,20	0,4162
13. KNR 4-01 0329-0300		
Wykucie otworów dla drzwi i okien w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły		
Jednostka: m3		8,2300
Dz6	(1,00-0,90)*2,05*0,43	0,0882
wsyp opału	0,90*0,60*0,50	0,2700
parter:		
wejście	(1,80+1,00)*0,5*3,10*0,25*2	2,1700
OB1	1,80*0,85*0,45	0,6885

Opis robót		Ilość robót
Dz2	1,20*2,35*0,50	1,4100
Dz4	(1,80-1,50)*2,15*0,50	0,3225
I piętro:		
O5	0,50*1,50*0,50	0,3750
	3,73*3,12*0,25	2,9094
14. KNR 4-01 0336-0200		
Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m		24,8000
do obsadzenia nadproży z belek stalowych nad:		
okna piętra	0,30*2*2*12	14,4000
wsyp	1,30*2	2,6000
Dz4	2,30*2	4,6000
Dz2	1,60*2	3,2000
15. KNR 4-01 0313-0400		
Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z dwuteowników "120" stali - 11,54kg/m		
Jednostka: m		5,8000
wsyp	1,30*2	2,6000
Dz2	1,60*2	3,2000
16. KNR 4-01 0313-0400		
Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z dwuteowników "180" stali - 22,56kg/m		
Jednostka: m		79,0000
okna	(2,50+0,30*2)*2*12	74,4000
Dz4	2,30*2	4,6000
17. KNR 4-01 0334-0700		
Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł grub. 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: szt		9,0000
do założenia śrub stalowych	2*3+3	9,0000
18. KNR 4-01 0334-0900		
Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: szt		43,0000
do założenia śrub stalowych	2*2+3*13	43,0000
19. KNR 4-01 1304-0500		
Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grubości do 10mm; w belkach stalowych do połączenia śrubami		
Jednostka: szt		104,0000
	(9+43)*2	104,0000
20. Kalkulacja własna		
Połączenie belek stalowych śrubami M12 z nakrętkami		
Jednostka:		52,0000
z poz. poz. 17-18	9+43	52,0000
21. KNR 4-01 0313-0600		
Obmurowanie końców belek stalowych, jako oddzielna robota, do NP 180mm (do kol. 04)		
Jednostka: koniec		30,0000
	(1+1+12+1)*2	30,0000
22. KNR 4-01 0703-0300		
Umocowanie siatki Rabbita na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki: stalowej, prefabrykowanej		
Jednostka: m		49,6000
	24,80*2	49,6000
23. KNR 4-01 0348-0500		
Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej		
POZ.ZAST.- rozebranie wypełnień otworów luksferami o wym. 20x20cm		
Jednostka: m2		12,2400
	1,80*6,80	12,2400

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 5. ZAMUROWANIA I UZUPEŁNIENIA KONSTRUKCJI MUROWYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
24. KNR 4-01 0304-0100		
Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m3		37,1000
piwnice:		
okna	0,91*0,81*0,43	0,3170
	1,10*0,80*0,43	0,3784
O1	0,45*(0,80-0,60)*0,43*2	0,0774
O2	0,91*(0,81-0,60)*0,43*7	0,5752
O3	1,08*(0,80-0,60)*0,43*5	0,4644
parter:		
okna	(2,49*2,40-1,80*1,80)*0,45*7	8,6184
	2,49*2,40*0,45*2	5,3784
drzwi	0,94*2,14*0,45	0,9052
	1,50*2,10*0,50	1,5750
	1,55*(4,50-2,35)*0,50	1,6663
po luksferach	(1,80*6,80-1,20*(1,80+1,20))*0,45	3,8880
I piętro:		
okna	(2,49*1,80-1,80*1,50)*0,45*10	8,0190
	(2,49*1,80-1,20*1,50)*0,45	1,2069
	2,49*1,80*0,45	2,0169
	((2,49-1,20)*1,80-0,70*1,50)*0,45	0,5724
	0,90*0,60*0,38*7	1,4364
25. KNR 2-02 0114-0100		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1c, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Jednostka: m2		33,8800
poddasze	(15,08-2,19)*((9,82-7,24)*0,5-0,20)-0,90*2,05	12,2051
	12,18*(9,82-7,24)*0,5-0,90*2,05	13,8672
attyka	8,13*(9,08-7,16)*0,5	7,8048
26. KNR 2-02 0114-0300		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 2c, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Jednostka: m2		27,5100
	11,89*0,80	9,5120
	(4,50*(0,20+0,50)+7,31*0,80)*2	17,9960
27. KNR 2-02 0119-0100		
Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych o wymiarach wysoku i wysokości 6x16cm		
Jednostka: m		11,6000
attyka	5,60+3,00*2	11,6000
28. KNR 2-02 0119-0200		
Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych o wymiarach wysoku i wysokości 12x16cm		
Jednostka: m		13,1000
	6,70+3,20*2	13,1000
29. KNR 2-02 0117-0700		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych grubości 1c, licowane cegłami licówkami klinkierowymi o wymiarach 25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej		
Jednostka: m2		7,0900
balkon na piętrze	7,62*0,93	7,0866
30. KNR 2-02 0126-0200		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
Jednostka: otwór		2,0000

Opis robót		Ilość robót
31. KNR 2-02 0126-0500		
Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 w otworach w ścianach murowanych		
Jednostka: m		6,0000
	1,50*2*2	6,0000
32. KNR 2-02 0122-0100		
Kominy w budynkach wolnostojące, wieloprzewodowe z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 c		
Jednostka: m3		12,6700
	0,51*2,94*(10,80-7,80)	4,4982
	0,51*2,19*(9,95-7,80)	2,4013
	0,51*1,48*(9,95-7,80)	1,6228
	0,89*1,24*(10,80-7,80)	3,3108
	0,38*0,90*(8,62-7,80)*3	0,8413
Dział nr 6. KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE		
33. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod stopy fundamentowe z betonu B-10		
Jednostka: m3		0,4500
wejście	1,20*1,87*0,10*2	0,4488
34. KNR 2-02 0204-0200		
Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 0,5 do 1,5m3 z betonu B-20		
Jednostka: m3		1,9500
	1,10*1,77*0,50*2	1,9470
35. KNR 2-02 0208-0300		
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-20		
Jednostka: m3		4,3800
wejście	0,38*0,38*(1,70-0,50+2,79+0,93+2,66)*4	4,3782
36. KNR 2-02 0210-0100		
Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 z betonu B-20		
Jednostka: m3		5,7000
wejście	(7,82+2,45*2)*0,56*0,50	3,5616
	(7,82+2,45*2)*0,56*0,30	2,1370
37. KNR 2-02 0219-0100		
Gzymsy o wysięgu do 15cm POZ.ZAST.- pogrubienie podstaw i głowic słupów z betonu B-20		
Jednostka: m3		0,5300
	(0,38*4+0,05*4)*0,05*0,05*2*8	0,0688
	(0,38*4+0,10*4)*0,10*0,10*8	0,1536
	(0,38*4+0,10*4)*0,10*0,20*8	0,3072
38. KNR 2-02 0216-0200		
Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z betonu B-20		
Jednostka: m2		32,8300
wejście	6,70*2,45*2	32,8300
39. KNR 2-02 0216-0500		
Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty, do 18cm z betonu B-20 Krotność = 3		
Jednostka: m2		32,8300
40. KNR 2-02 0211-0400		
Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m; wieńce z betonu B-20		
Jednostka: m3		10,1900
	(27,32*2-15,08+12,04*2)*0,25*(7,18-6,58)	9,5460
	(15,08-2,13)*0,25*0,20	0,6475

Opis robót		Ilość robót
41. KNR 2-02 0211-0600		
Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,4m; wieńce z betonu B-20		
Jednostka: m3		7,4600
nad salą widowiskową	(20,50*2+10,80)*0,60*0,24	7,4592
42. KNR 2-02 0290-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm		
Jednostka: t		0,6500
stopy	0,45*40*0,001	0,0180
słupy	(4,38+0,53)*110*0,001	0,5401
belki	5,70*130*0,001	0,7410
stropy	32,83*22*0,001	0,7223
wieńce	(10,19+7,46)*70*0,001	1,2355
=====	=====	
przyjęto 20%	-3,26*0,8	-2,6080
43. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm		
Jednostka: t		2,6000
stopy	0,45*40*0,001	0,0180
słupy	(4,38+0,53)*110*0,001	0,5401
belki	5,70*130*0,001	0,7410
stropy	32,83*22*0,001	0,7223
wieńce	(10,19+7,46)*70*0,001	1,2355
=====	=====	
przyjęto 80%	-3,26*0,20	-0,6520
Dział nr 7. DACH - ROZBIÓRKI, KONSTRUKCJE I POKRYCIE		
44. KNR 4-01 0535-0400		
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		49,5000
	27,38+12,62+9,50	49,5000
45. KNR 4-01 0535-0600		
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		38,6000
	(5,50+1,20)*2	13,4000
	(6,90+1,20)*2	16,2000
	(3,30+1,20)*2	9,0000
46. KNR 4-01 0535-0800		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		106,0700
podokienniki	(0,50*2+0,90*4+1,20*9+1,90+2,60*22+1,00*7)*0,25	20,3750
·		
daszki	(1,90+1,00)*2*0,30	1,7400
	(9,50+2,60)*2*0,30	7,2600
·		
dach	(27,38+12,61+9,50)*0,35	17,3215
	(33,64*2+12,00+2,60)*0,40	32,7520
	(12,10+4,15)*2*0,30*2	19,5000
	(1,20*2+1,44*2+1,80*4+1,10*4+0,90*2+0,38*10+0,25*24)*0,25	7,1200

Opis robót		Ilość robót
47. KNR 4-01 0519-0600		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		584,4500
daszek nad wejściem głównym	9,50*2,60	24,7000
daszek nad wejściem bocznym	1,90*1,00	1,9000
dach nad budynkiem	26,88*9,37+11,76*3,90+3,00*3,20+20,28*(12,66+11,30)*0,5+(3,70+4,50*2+7,20)*0,38*0,5*2	557,8460
48. KNR 4-01 0519-0700		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa		
Jednostka: m2		584,4500
49. KNR 4-01 0609-0300		
Rozebranie podsypki izolacyjnych z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego o grub. do 15cm; z żużla wielkopieczowego		
Jednostka: m2		296,3800
dach nad salą widowiskową i projekcyjną	11,76*3,90+20,28*(12,66+11,30)*0,5+(3,70+4,50*2+7,20)*0,38*0,5*2	296,3804
50. KNR 4-01 0609-0400		
Rozebranie podsypki izolacyjnych z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego; za każdy następny 1cm grubości podsypki z żużla wielkopieczowego do 20cm		
Krotność = 5		
Jednostka: m2		296,3800
51. KNR 4-01 0609-0300		
Rozebranie podsypki izolacyjnych z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego o grub. do 15cm; z żużla wielkopieczowego		
Jednostka: m2		261,4700
pozostały dach:		
dach nad budynkiem	26,88*9,37+11,76*3,90+3,00*3,20+20,28*(12,66+11,30)*0,5+(3,70+4,50*2+7,20)*0,38*0,5*2	557,8460
potrącenie:		
z poz. 49	-296,38	-296,3800
52. KNR 4-01 0609-0400		
Rozebranie podsypki izolacyjnych z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego; za każdy następny 1cm grubości podsypki z żużla wielkopieczowego do 30cm		
Krotność = 15		
Jednostka: m2		261,4700
53. KNR 4-01 0519-0400		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa paroizolacji		
Jednostka: m2		557,8500
dach nad budynkiem	26,88*9,37+11,76*3,90+3,00*3,20+20,28*(12,66+11,30)*0,5+(3,70+4,50*2+7,20)*0,38*0,5*2	557,8460
54. KNR 4-01 0519-0500		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa paroizolacji		
Jednostka: m2		557,8500
55. KNR 4-01 0426-0400		
Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spłśnionych miękkich		
POZ.ZAST.- Rozebranie izolacji dachu z płyt grub. 2x12,5mm		
Jednostka: m2		557,8500
56. KNR 2-02 0406-0200		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; murlaty o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: m3		3,3600
murlaty 16x16cm	(8,40+12,20+14,40+4,20*3+1,30*2+2,80*2+7,20+13,30+12,50+20,00*2+2,30)*0,16*0,16	3,3562

Opis robót		Ilość robót
57. KNR 2-02 0407-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; podwaliny krótkie długości ponad 2m o przekroju poprzecznym do 180cm2		
Jednostka: m3		0,1100
podwaliny 7x16cm	$(8,20+1,80)*0,16*0,07$	0,1120
58. KNR 2-02 0407-0600		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; słupy długości ponad 2m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: m3		0,6600
słupy 16x16cm	$(3,50+3,70+4,00+2,90*5)*0,16*0,16$	0,6579
59. KNR 2-02 0406-0600		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; ramy górne i płatwie długości ponad 3m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: m3		0,3400
płatwie 16x20cm	$(6,20+4,50)*0,16*0,20$	0,3424
60. KNR 2-02 0408-0800		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokwie narożne i koszone o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: m3		2,5500
krokwie koszone 14x16cm	$(8,40*3+6,00*2+11,30*3+9,30*2+10,60*2+2,90)*0,14*0,16$	2,5491
61. KNR 2-02 0408-0300		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokwie zwykłe długości do 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2		
Jednostka: m3		3,0500
krokwie zwykłe 7x16cm	$(3,20*6+2,20*6+1,20*14+4,20*6+3,40*5+2,50*5+1,50*5+3,50*5+2,40*6+1,40*5+3,60*2+2,60*2+4,50*17+1,60*2+3,70+3,80+2,80*2+4,40*3+2,90+3,90)*0,07*0,16$	3,0453
62. KNR 2-02 0408-0500		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokwie zwykłe długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2		
Jednostka: m3		6,8500
krokwie zwykłe 7x16cm	$(8,20*33+7,20*5+6,20*5+5,20*6+5,50*3+5,30*2+6,50*19+5,40*3+6,40*3+7,40*3+4,90+6,00+4,75*5)*0,07*0,16$	6,8505
63. KNR 2-02 0406-0500		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; ramy górne i płatwie długości ponad 3m o przekroju poprzecznym do 180cm2		
Jednostka: m3		0,2400
płatwie kalenicowe 7x16cm	$(2,10+19,20)*0,07*0,16$	0,2386
64. KNR 2-02 0409-0400		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym do 180cm2; jętki		
Jednostka: m3		3,4400
jętki 7x16cm	$(4,15*13+4,63*6+3,65*5+5,45*38)*0,07*0,16$	3,4393
65. KNR 2-02 0409-0300		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; nadbitki o przekroju poprzecznym do 180cm2; kontrłaty 4x5cm wzdłuż krokwi		
Jednostka: m3		1,7700
	$(3,20*6+2,20*6+1,20*14+4,20*6+3,40*5+2,50*5+1,50*5+3,50*5+2,40*6+1,40*5+3,60*2+2,60*2+4,50*17+1,60*2+3,70+3,80+2,80*2+4,40*3+2,90+3,90)*0,04*0,05$	0,5438
	$(8,20*33+7,20*5+6,20*5+5,20*6+5,50*3+5,30*2+6,50*19+5,40*3+6,40*3+7,40*3+4,90+6,00+4,75*5)*0,04*0,05$	1,2233
66. NNR 6 0411-0101		
Ołączenie połaci dachowych, krytych blachami powlekanyymi, łatami 38x50mm		
Jednostka: m2		764,3900
nachylenie połaci 8,7%	$8,13*(1,64+4,06*0,5)*1,02$	30,4338
nachylenie połaci 46,6%	$(11,30*29,30-8,13*4,06*0,5+14,30*23,82+3,00*3,90)*1,11$	740,2724
potrącenia:		
OP	$-0,78*1,40*2$	-2,1840
kominy	$-(0,51*(2,94+2,19)+0,89*1,24)*1,11$	-4,1291

Opis robót		Ilość robót
67. KNR 2-02 0607-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. z folii polietylenowej szerokiej POZ.ZAST.- izolacja pod pokrycie dachu z folii paroprzepuszczalnej		
Jednostka: m2		764,3900
68. NNR 6 0537-0400		
Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach		
Jednostka: m2		764,3900
69. NNR 6 0539-0100		
Montaż gąsiorów na dachu krytym blachą stalową powlekaną		
Jednostka: m		117,5400
	5,70+12,00+2,76+2,10+19,01+(7,99*2+10,75*2+10,74+10,11*2)*1,11	117,5384
70. NNR 6 0539-0200		
Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną		
Jednostka: m		123,9900
	35,12*2+29,30*2-8,13+1,64*2	123,9900
71. KNR 2-02 0923-0400		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej; wyłożenie murków zaprawą		
Jednostka: m2		3,1500
attyka	8,13*1,02*0,38	3,1512
72. KNNR 2 1105-0100		
Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone uchylno-obrotowe		
Jednostka: m2		2,1800
OP	0,78*1,40*2	2,1840
73. KNNR 2 1105-0200		
Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, termoizolacyjne z zintegrowanym kołnierzem		
Jednostka: m2		0,6500
	0,66*0,98	0,6468
74. KNNR 2 0506-0100		
Montaż rynien dachowych z tworzyw sztucznych, łączonych na uszczelki, średnicy 125mm		
Jednostka: m		123,9900
	35,12*2+29,30*2-8,13+1,64*2	123,9900
75. KNNR 2 0506-0300		
Montaż rur spustowych z tworzyw sztucznych średnicy 110mm		
Jednostka: m		88,2000
	(7,12+0,80+0,90)*10	88,2000
76. KNNR 2 0506-0400		
Montaż rynnowych leji spustowych z tworzyw sztucznych		
Jednostka: szt		10,0000
77. KNR 2-02 0219-0500		
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z betonu B-20		
Jednostka: m2		6,9800
czapki kominowe	0,61*(3,04+2,29+1,58)	4,2151
	0,48*1,00*3	1,4400
	0,99*1,34	1,3266
78. KNR 2-02 0290-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm		
Jednostka: t		0,0300
	6,98*4*0,001	0,0279

Opis robót		Ilość robót
79. KNR 2-02 1215-0100		
Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2 POZ.ZAST.- osłona wylotów kominowych siatką nierdzewną w obramowaniu		
Jednostka: szt		38,0000
80. KNR 2-02 0901-0500		
Tynki zwykłe kategorii II na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		30,8900
na kominach ponad dachem	$(0,51*6+2,94*2+2,19*2+1,48*2+0,89*2+0,38*6+0,90*6)*(1,60+0,80)*0,5$	30,8880
81. KNR 0-23 0932-0500		
Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 3mm z tynku mineralnego Atlas Cermit DR 30 na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych; tynki na kominach z masy silikatowej, barwionej		
Jednostka: m2		30,8900
82. NNR 6 0411-0200		
Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych		
Jednostka: m		123,9900
	35,12*2+29,30*2-8,13+1,64*2	123,9900
83. NNR 6 0539-0300		
Montaż osłon bocznych - wiatrownic na dachu krytym blachą stalową powlekaną		
Jednostka: m		123,9900
84. NNR 6 0541-0200		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: m2		28,8800
kosze	$(7,99+8,82*2+5,75*2)*0,40$	14,8520
murek	8,13*1,02*0,50	4,1463
komin	$(0,51*6+2,94*2+2,19*2+1,48*2+0,89*2+0,38*6+0,90*6+0,30*24)*0,30$	9,8820
85. KNNR 2 1108-0100		
Ruszt drewniany na ścianach pod boazerie z listew, płycin i paneli POZ.ZAST.- pod podbicie nadwieszenia połaci dachu		
Jednostka: m2		90,4100
	$(29,30*2-14,30+11,30+15,20-0,80*4)*0,80$	54,0800
	$(23,82+14,30+19,92-0,64*2)*0,64$	36,3264
86. KNNR 2 1108-0200		
Boazerie z listew drewnianych na gotowym ruszcie POZ.ZAST.- podbicie nadwieszenia połaci dachu na gotowym ruszcie		
Jednostka: m2		90,4100
87. KNR 2-02 1102-0100		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na ostro		
Jednostka: m2		467,2900
poddasze - stropy istniejące	$8,90*26,82+(12,18+10,98)*0,5*19,74$	467,2872
88. KNR 2-02 0607-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. z folii polietylenowej szerokiej POZ.ZAST.- izolacja pozioma z folii PE grub. 0,5mm		
Jednostka: m2		527,0800
poddasze - stropy istniejące	$8,90*26,82+(12,18+10,98)*0,5*19,74$	467,2872
stropy projektowane	$3,62*11,58-0,90*(1,94+1,04+1,42)+2,80*3,05+7,82*1,70$	59,7936
89. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 200-036 na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 10cm		
Jednostka: m2		527,0800

Opis robót		Ilość robót
90. KNR 2-02 0609-0400		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 200-036 na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa grub. 10cm		
Jednostka: m2		527,0800
91. KNR 2-02 1102-0100		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na ostro		
Jednostka: m2		527,0800
92. KNR 2-02 1102-0300		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, do 40mm		
Krotność = 2		
Jednostka: m2		527,0800
93. KNR 2-02 0609-1000		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych frezowanych EPS 100-038 grub. 10cm na zaprawie bez siatki metalowej		
Jednostka: m2		63,0600
	12,18*(9,82-6,60)*0,5-0,80*2,00	18,0098
	14,63*(9,82-6,86)*0,5-0,80*2,00	20,0524
	(26,82*2-14,63+8,90*2)*0,44	24,9964
Dział nr 8. OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE		
94. KNR 0-19 1023-0100		
Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 0,4m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia; z funkcją rozszczelniania		
Jednostka: m2		0,5400
O1	0,45*0,60*2	0,5400
95. KNR 0-19 1023-0500		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia; z funkcją rozszczelniania		
Jednostka: m2		8,5300
O2	0,90*0,60*7	3,7800
O3	1,08*0,60*4	2,5920
O4	0,60*0,90*4	2,1600
96. KNR 0-19 1023-0700		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia; z funkcją rozszczelniania		
Jednostka: m2		7,2000
O5	1,20*1,50*4	7,2000
97. KNR 0-19 1023-0900		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,0m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia; z funkcją rozszczelniania		
Jednostka: m2		2,1600
O7	1,20*1,80	2,1600
98. KNR 0-19 1023-1100		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia; z funkcją rozszczelniania		
Jednostka: m2		46,4400
O6	1,80*1,50*10	27,0000
O8	1,80*1,80*6	19,4400

Opis robót		Ilość robót
99. KNR 0-19 1023-1200		
Drzwi balkonowe z PCV mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia		
Jednostka: m2		8,5800
DB1	1,80*3,20	5,7600
DB2	1,20*2,35	2,8200
100. KNNR 2 0302-0700		
Osadzenie, w ścianach murowanych, podokienników prefabrykowanych		
POZ.ZAST.- obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratów o szer. 45cm		
Jednostka: m		52,6000
	0,55*2+0,70*4+1,00*7+1,20*4+1,30*5+1,90*16	52,6000
101. KNR 0-19 1024-0600		
Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi		
POZ.ZAST.- drzwi z PVC z samozamykaczem i zabezpieczeniem antywyważeniowym		
Jednostka: m2		2,8200
Dz2	1,20*2,35	2,8200
102. KNR 0-19 1024-0800		
Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi		
POZ.ZAST.- drzwi z PVC z samozamykaczem i zabezpieczeniem antywyważeniowym		
Jednostka: m2		4,8000
Dz1	(3,00-0,50*2)*2,40	4,8000
103. KNR 0-19 1024-1100		
Witryny aluminiowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi		
POZ.ZAST.- ścianki z PVC, szklone, stałe (nieotwierane)		
Jednostka: m2		2,4000
przy Dz1	0,50*2,40*2	2,4000
104. KNR 0-19 1024-0800		
Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi		
POZ.ZAST.- drzwi zewnętrzne pełne z PVC z zamkiem kl. C i systemem antywyważeniowym		
Jednostka: m2		7,5100
Dz3	1,55*2,35	3,6425
Dz4	1,80*2,15	3,8700
105. KNR 2-02 1204-0300		
Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2		
POZ.ZAST.- drzwi zewnętrzne stalowe pełne, ocieplone, wzmocnione		
Jednostka: m2		4,1000
Dz5	1,00*2,05	2,0500
Dz6	1,00*2,05	2,0500
Dział nr 9. ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE, ZEWNĘTRZNE		
106. KNR 2-02 1208-0300		
Pochwyt stalowy na wspornikach		
POZ.ZAST.- z rur stalowych, malowany proszkowo		
Jednostka: m		10,6000
na murkach balkonowych	(2,30+0,50)*2+5,00	10,6000
107. KNR 2-02 1207-0400		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 16kg		
POZ.ZAST.- balustrady schodowe z kształtowników i rur ze stali nierdzewnej		
Jednostka: m		10,0200
schody główne	(2,50+0,20+0,51+0,30+1,50)*2	10,0200

Opis robót		Ilość robót
108. KNR 2-02 1209-0100		
Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym POZ.ZAST.- balustrady z kształtowników i rur z podwójnym pochwytym, malowane proszkowo		
Jednostka: m		55,7700
podjazdy dla osób niepełnosprawnych	14,90+5,75+4,25+13,40+5,37+3,80+3,80+4,50	55,7700
109. KNR 2-02 1210-0100		
Kraty stałe stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2		
Jednostka: m2		6,9100
okna piwnic	0,45*0,60*2	0,5400
	0,90*0,60*7	3,7800
	1,08*0,60*4	2,5920
Dział nr 10. ELEWACJE - łącznie z dociepleniem ścian fundamentowych i piwnic		
110. KNR 4-01 0101-0300		
Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych; rozebranie opaski przy budynku z płytek chodnikowych i betonu		
Jednostka: m2		52,1200
	(27,62+9,70+11,98+23,98+12,13+20,84+2,64+12,84+0,50*4-9,60-3,30-3,90-1,70-1,00)*0,50	52,1150
111. KNR 4-01 0102-0200		
Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III		
Jednostka: m3		71,1800
do ocieplenia ścian fundamentów i piwnic	(27,62+9,20+11,98+23,98+12,13+20,84+2,64+12,84+0,60*4-3,30-1,70)*0,60*1,00	71,1780
112. KNR 4-01 0105-0200		
Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III		
Jednostka: m3		71,1800
113. KNR 0-23 2611-0100		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie; z brudu, kurzu, glonów, pleśni i skruszałej zaprawy		
Jednostka: m2		257,9400
ściany	(15,49+23,98+12,13+20,84+2,64+12,84+0,36*7)*(1,20+1,00)	198,9680
	(11,98*2+9,70)*(0,50+1,00)	50,4900
zejścia do piwnic	1,30*(3,20-1,20)+1,70*(3,20-1,20)*0,5-0,90*2,00	2,5000
	(2,30+1,12)*(2,66-1,20)+3,82*(2,66-1,20)*0,5-0,90*2,00	5,9818
114. KNR 2-02 0603-0700		
Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		257,9400
115. KNR 2-02 0603-0800		
Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa		
Jednostka: m2		257,9400
116. KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych do ścian; przyklejenie płyt styrodurów grub. 8cm		
Jednostka: m2		257,9400
117. Kalkulacja własna		
Izolacja pionowa przeciwwodna z jednej warstwy folii kubelkowej		
Jednostka: m2		133,7000
w gruncie	(15,49+23,98+12,13+20,84+2,64+12,84+0,36*7+11,98*2+9,70)*1,00	124,1000
pod schodami głównymi	8,00*1,20	9,6000

Opis robót		Ilość robót
118. KNR 0-23 2612-0600		
Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu ponad terenem		
Jednostka: m2		124,2400
poz. 209 minus poz. 213 - cokół ponad terenem	257,94-133,70	124,2400
119. KNR 2-02 0921-0200		
Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		135,7700
z poz. 214	124,24	124,2400
ściany boczne schodów wejściowych	3,02*1,30*2	7,8520
	1,00*0,60*2	1,2000
	1,77*0,70*2	2,4780
120. KNR 4-01 0726-0201		
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III (ścian, loggi, balkonów) na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów; powierzchnia tynków w 1 miejscu do 2m2 - wapno suchogaszone		
Jednostka: m2		126,6900
nadziemie	(11,98*2+9,70)*(7,28+0,65+0,25)	275,3388
	(23,98+12,12+20,84+0,36*7)*(6,76+0,25)	416,8146
	(2,64+12,84+27,62-11,98)*(7,28+0,25)	234,3336
potrącenia:		
O5	-1,20*1,50*4	-7,2000
O6	-1,80*1,50*10	-27,0000
O7	-1,20*1,80	-2,1600
O8	-1,80*1,80*6	-19,4400
OB1	-1,80*3,20	-5,7600
OB2	-1,20*2,35	-2,8200
Dz1	-3,00*2,40	-7,2000
Dz2	-1,20*2,35	-2,8200
Dz3	-1,55*2,35	-3,6425
Dz4	-1,80*2,15	-3,8700
=====	=====	
przyjęto 15%	-844,57*(1,0-0,15)	-717,8845
121. KNR 0-23 2611-0100		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: m2		32,2000
pod docieplenie płytami styropianowymi bez faktury pod obliczanie płytkami		
element wejściowy	8,00*3,00-3,00*2,40	16,8000
pod okładziny deskami	1,60*1,00*7	11,2000
	1,00*1,00	1,0000
	1,60*2,00	3,2000
122. KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-040 grub. 12cm do ścian		
Jednostka: m2		32,2000
123. KNNR 2 1108-0100		
Ruszt drewniany na ścianach pod boazerie z listew, płycin i paneli		
Jednostka: m2		15,4000
	1,60*1,00*7	11,2000
	1,00*1,00	1,0000
	1,60*2,00	3,2000

Opis robót		Ilość robót
124. KNNR 2 1108-0200		
Boazerie z listew drewnianych na gotowym ruszcie; obłożenie ścian deskami profilowanymi nasyconymi		
Jednostka: m2		15,4000
125. KNR 0-23 2612-0600		
Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ścianach do płyt styropianowych		
Jednostka: m2		16,8000
	8,00*3,00-3,00*2,40	16,8000
126. KNR 0-23 2612-0700		
Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: m2		0,9400
	(3,00+2,40*2)*0,12	0,9360
127. KNR 2-02 0921-0200		
Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		16,8000
z poz. 220	16,80	16,8000
128. KNR 2-02 0921-0300		
Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		0,9400
z poz. 221	0,94	0,9400
129. KNR 2-02 0921-0600		
Licowanie belek i słupów płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		12,7600
belki	(2,68*2+8,00)*0,50	6,6800
słupy	0,38*4*1,00*4	6,0800
130. 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 frezowanych EPS 70-040 grub. 12cm, tynk silikatowy		
Jednostka: m2		812,3700
nadziemie	(11,98*2+9,70)*(7,28+0,65+0,25)	275,3388
	(23,98+12,12+20,84+0,36*7)*(6,76+0,25)	416,8146
	(2,64+12,84+27,62-11,98)*(7,28+0,25)	234,3336
potrącenia:		
O5	-1,20*1,50*4	-7,2000
O6	-1,80*1,50*10	-27,0000
O7	-1,20*1,80	-2,1600
O8	-1,80*1,80*6	-19,4400
OB1	-1,80*3,20	-5,7600
OB2	-1,20*2,35	-2,8200
Dz1	-3,00*2,40	-7,2000
Dz2	-1,20*2,35	-2,8200
Dz3	-1,55*2,35	-3,6425
Dz4	-1,80*2,15	-3,8700
poz. poz. 124 i 127	-(15,40+16,80)	-32,2000
131. KNR 0-23 2614-0301		
Ocieplenie ścian budynków z betonu 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 grub. 12cm, tynk silikatowy na płytach żelbetowych od spodu		
Jednostka: m2		31,1000
	(8,00-0,56*2)*(2,82-0,56)*2	31,0976

Opis robót		Ilość robót
132. 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 70-040 grub. 3cm, tynk silikatowy		
Jednostka: m2		20,1500
	(1,20*7+1,50*28+1,55+1,80*32+2,15*2+2,35*6+3,20*2)*0,15	20,1525
133. KNR 2-02 0923-0400		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej		
Jednostka: m2		7,3100
podokienniki	(0,45*2+0,60*4+0,90*7+1,08*4+1,20*5+1,80*16)*0,15	7,3080
134. KNR 2-02 0921-0400		
Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm wykonywane ręcznie; obłożenie podokienników		
Jednostka: m2		9,7400
obłożenie podokienników	(0,45*2+0,60*4+0,90*7+1,08*4+1,20*5+1,80*16)*0,20	9,7440
135. KNR 0-23 0931-0501		
Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 2mm z tynku mineralnego Atlas Cermit SN 20 na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych		
POZ.ZAST.- attyka i słupy, tynki silikatowe		
Jednostka: m2		46,2600
attyka	8,00*(0,30+1,92*0,5)	10,0800
	(7,20+3,20*2+5,60+3,00*2)*0,07	1,7640
słupy	0,38*4*((3,00-1,00)*4+3,66*4)	34,4128
136. KNR 0-23 2614-1000		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter; ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		228,8600
naroża budynku	(7,28+0,65+0,25)*2	16,3600
	(6,76+0,25)*9	63,0900
	(7,28+0,25)*2	15,0600
ościeża	1,20*7+1,50*28+1,55+1,80*32+2,15*2+2,35*6+3,20*2	134,3500
137. KNR 0-23 2614-1100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter; zamocowanie listwy cokołowej Al		
Jednostka: m		116,2500
	27,62-8,00+9,70+11,98+23,98+12,13+20,84+0,36*7+2,64+12,84	116,2500
138. KNR 2-02 1604-0100		
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
Jednostka: m2		1040,2100
	(27,62+9,70+11,98+2,64+12,84)*(7,28+0,25+1,20)	565,5294
	(23,98+12,12+20,84)*(6,76+0,25+1,20)	467,4774
	8,00*(9,08-7,28)*0,5	7,2000
139. Kalkulacja własna		
Daszki nad wejściami z kształtowników i rur aluminiowych z pokryciem płytami z poliwęglanu dwukomorowego 16mm		
Jednostka: m2		16,6600
	(4,50+1,50+1,80+2,50+1,60)*1,40	16,6600
Dział nr 11. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
140. KNR 2-01 0310-0200		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład		
Jednostka: m3		108,6300
objętość ław	2,60+10,42	13,0200
zejście do piwnic	(1,45+0,60)*(2,68+0,60)*(3,16-0,40-1,20)	10,4894
	1,57*(1,35+0,60)*(3,16-0,40-1,20)*0,5	2,3880
pozostałe ściany	(2,15+3,00+3,01*2+2,54+0,67*2+1,77+0,80+6,90+0,45*2+4,99+3,13+4,42+57,14)*(0,25+0,60*2)*(0,80-0,20)	82,7370

Opis robót		Ilość robót
141. KNR 2-01 0320-0200		
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m		
Jednostka: m3		108,6300
142. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy z betonu B-10		
Jednostka: m3		2,6000
zejście do piwnic	$(1,45+1,34+1,57)*0,25*0,10$	0,1090
schody z tarasu do pom. nr 7	$(2,15+3,00+2,12)*0,25*0,10$	0,1818
schody główne	$((3,01-1,10+1,05*2+1,27)*2+4,50+6,90+0,45*2)*0,25*0,10$	0,5715
taras	$(4,99+3,13+4,42)*0,25*0,10$	0,3135
podjazdy	$(14,89+5,75+5,75+13,39+5,37+0,87+3,80+3,80+3,52)*0,25*0,10$	1,4285
143. KNR 2-02 0202-0100		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z betonu B-20		
Jednostka: m3		10,4200
zejście do piwnic	$(1,45+1,34+1,57)*0,25*0,40$	0,4360
schody z tarasu do pom. nr 7	$(2,15+3,00+2,12)*0,25*0,40$	0,7270
schody główne	$((3,01-1,10+1,05*2+1,27)*2+4,50+6,90+0,45*2)*0,25*0,40$	2,2860
taras	$(4,99+3,13+4,42)*0,25*0,40$	1,2540
podjazdy	$(14,89+5,75+5,75+13,39+5,37+0,87+3,80+3,80+3,52)*0,25*0,40$	5,7140
144. NNR 1 0137-0200		
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Jednostka: m2		106,8600
zejście do piwnic	$(1,45+1,34+1,57)*(3,16-0,40-1,20-0,20)$ $1,10*(0,80-0,20)$	5,9296 0,6600
schody z tarasu do pom. nr 7	$(2,15+3,00)*(1,20-0,40-0,20)$ $2,12*(0,80-0,20-0,40)$	3,0900 0,4240
schody główne	$(3,01*2+7,54+0,47*2)*(1,82-0,40-0,20)$ $(1,77+0,80)*(1,82-0,40-0,72)*2$	17,6900 3,5980
taras	$(4,99+3,13+4,42)*(1,82-0,67-0,40-0,20)$	6,8970
podjazdy	$(14,89+5,75+5,75+13,39+5,37+0,87+3,80+3,80+3,52)*(1,20-0,40-0,20+0,20+0,80*0,5)$	68,5680
145. KNR 2-02 0211-0400		
Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m; wieńce z betonu B-20		
Jednostka: m3		5,4900
zejście do piwnic	$(1,45+1,34+1,57+1,10)*0,25*0,20$	0,2730
schody z tarasu do pom. nr 7	$(2,15+3,00+2,12)*0,25*0,20$	0,3635
schody główne	$(3,01*2+7,54+0,47*2+1,77*2+0,80*2+6,90+0,45*2)*0,25*0,20$	1,3720
taras	$(4,99+3,13+4,42)*0,25*0,20$	0,6270
podjazdy	$(14,89+5,75+5,75+13,39+5,37+0,87+3,80+3,80+3,52)*0,25*0,20$	2,8570
146. KNR 2-02 0290-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6mm		
Jednostka: t		0,1600
ławy	$104,00/0,30*1,10*0,222*1,03*0,001$	0,0872
wieńce	$109,80/0,30*0,90*0,222*1,03*0,001$	0,0753
147. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12mm		
Jednostka: t		0,7800
ławy i wieńce	$(104,00+109,80)*4*0,888*1,03*0,001$	0,7822

Opis robót		Ilość robót
148. KNR 2-02 1101-0700		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; pod posadzki z piasku		
Jednostka: m3		67,4400
zejście do piwnic	(1,10*5,82+1,20*1,20)*0,30	2,3526
schody główne	(2,06*7,54+1,27*0,47*2)*0,70	11,7083
	(4,50*2,20+0,80*1,22*2)*(0,70+0,30)*0,50	5,9260
	2,12*1,60*0,50+2,12*0,80*(0,50+0,30)*0,5	2,3744
schody z tarasu do pom. nr 7	(2,90*(3,52+5,30)*0,5+3,30*(7,00+9,20)*0,5+(12,20+11,80)*0,5*5,00-2,62*0,15)*0,30	29,7378
taras		
podjazdy	(14,99+4,25+5,36+3,80)*1,20*(0,30+0,60)*0,5	15,3360
149. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, pod posadzki z betonu B-10		
Jednostka: m3		16,6800
podesty	(1,20*2,30+1,08*1,40)*0,10	0,4272
	(2,43*8,00+0,58*1,77*2+1,77*1,05*2)*0,10	2,5210
	2,58*1,60*0,10	0,4128
taras	(2,90*(3,52+5,30)*0,5+3,30*(7,00+9,20)*0,5+(12,20+11,80)*0,5*5,00-2,62*0,15)*0,10	9,9126
podjazdy	(14,99+4,25+5,36+3,80)*1,20*0,10	3,4080
150. KNR 2-02 0218-0100		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z betonu B-20		
Jednostka: m3		3,7500
	1,10*2,70*(0,10+0,16*0,5)	0,5346
	2,60*1,05*(0,10+0,16*0,5)	0,4914
	(4,50*2,45+0,70*1,20*2)*(0,10+0,15*0,5)	2,2234
	(4,99+3,13)*0,35*(0,10+0,15*0,5)	0,4974
151. KNR 2-02 0290-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm		
Jednostka: t		0,4800
z poz. 149 - podłoże	16,68*20*0,001	0,3336
z poz. 150 - schody	3,75*40*0,001	0,1500
152. NNR 6 2806-0400		
Posadzki jednobarwne z antypoślizgowych płytek kamionkowych gres o wymiarach 20x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawie klejowej Atlas Plus grubości 4mm		
Jednostka: m2		168,9800
na podestach	1,20*2,30+1,08*1,40	4,2720
	2,43*8,00+0,58*1,77*2+1,77*1,05*2	25,2102
	2,58*1,60	4,1280
na tarasie	2,90*(3,52+5,30)*0,5+3,30*(7,00+9,20)*0,5+(12,20+11,80)*0,5*5,00-2,62*0,15	99,1260
na podjazdach	(14,99+4,25+5,36+3,80)*1,20	34,0800
na podeście schodów wejścia na scenę	1,80*1,20	2,1600
153. NNR 6 2810-0400		
Okładziny schodów z antypoślizgowych płytek kamionkowych gres o wymiarach 20x30cm, układanych na zaprawie klejowej Atlas Plus grubości 4mm		
Jednostka: m2		39,3500
	1,10*(0,30*9+0,16*10)	4,7300
	2,60*(0,35*3+0,16*4)	4,3940
	4,50*(0,35*5+0,15*6)	11,9250
	(6,20+6,90+0,35*2)*(0,35+0,15*2)	8,9700
	(4,99+3,13)*(0,35+0,15*2)	5,2780
	.	
istniejące schody wejścia na scenę	1,20*(0,30*7+0,16*8)	4,0560

Opis robót		Ilość robót
154. KNR 2-02 0117-0100		
Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych grubości 1c, licowane cegłami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej		
Jednostka: m2		11,1100
zejście do piwnic	$(1,57+1,34+0,25)*1,10$	3,4760
wejście główne	$(1,77+0,85*2)*1,10*2$	7,6340
155. KNR 2-02 0921-0200		
Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm wykonywane ręcznie; obłożenie murków		
Jednostka: m2		61,7100
przy schodach	3,01*1,30*2	7,8260
	1,27*0,90*2	2,2860
	2,15*0,65*0,5	0,6988
taras	4,42*0,30	1,3260
podjazdy	$(14,89+5,75)*((1,30+0,40)*0,5+0,25+0,20)$	26,8320
	$(5,37+0,87+3,80)*((0,70+0,40)*0,5+0,25+0,20)$	10,0400
	$(13,40+4,25)*(0,20+0,25)$	7,9425
	$(3,52+3,80)*(0,25+0,20+0,20)$	4,7580
156. KNR 2-31 0102-0500		
Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na chodnikach o głębokości 10cm, pod opaskę wokół budynku		
Jednostka: m2		26,4800
	$(6,20+8,50+12,13+2,68+1,60+9,00+12,84)*0,5$	26,4750
157. KNR 2-31 0502-0500		
Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową, opaska wokół budynku		
Jednostka: m2		26,4800
Dział nr 12. WYWÓZ GRUZU I MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI		
158. KNR 4-01 0108-1100		
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
Jednostka: m3		257,5600
z poz. 1	$(0,45*0,80*2+0,90*0,90*8+0,60*0,90*4+0,90*0,60*7)*0,08$	1,0512
z poz. 2	$(1,80*0,80*5+1,00*1,10+0,90*2,05*2)*0,08$	0,9592
z poz. 3	137,42*0,08	10,9936
z poz. 4	78,60*0,35*0,05	1,3755
z poz. 8	3,12	3,1200
z poz. 9	28,00	28,0000
z poz. 10	2,17	2,1700
z poz. 11	4,83*0,07	0,3381
z poz. 12	0,42	0,4200
z poz. 13	8,23	8,2300
z poz. 14	24,80*0,07*0,25	0,4340
z poz. 23	12,24*0,08	0,9792
z poz. 44	49,50*3,14*0,07*0,07	0,7616
z poz. 45	38,60*3,14*0,06*0,06	0,4363
z poz. 46	106,07*0,02	2,1214
z poz. 47	584,45*0,03	17,5335
z poz. 49	296,38*0,20	59,2760
z poz. 51	261,47*0,30	78,4410
z poz. 53	557,85*0,03	16,7355
z poz. 55	557,85*0,03	16,7355
z poz. 110	52,12*0,07	3,6484
z poz. 120	126,69*0,03	3,8007

Opis robót	Ilość robót
159. KNR 4-01 0108-1200 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Jednostka: m3	257,5600
160. Kalkulacja własna Opłata za składowanie gruzu budowlanego i materiałów z rozbiórki na wysypisku komunalnym Jednostka: m3	257,5600