

Rozbudowa ,nadbudowa i przebudowa budynku usługowo-handlowego INSTALATOR Sp.Jawna W.J.
i M.G. Nowik na działkach nr10072 nr 10076/2 nr 10074/2 nr 10073/4 nr 10073/5 przy ul. Zjazd 2 w
Łomży

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Prace rozbiórkowe		
			Dział nr 1.1. rozbiorki Cz. C - I piętro poddasze istniejące		
1	KNR 4-01 0535-0200		Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	421,93
			połąc dachowa nad cz.C poddasze połącz dachowa -8,52m: 8,52*22,51+8,52*22,51*1,20 dł. budynku C od ul. rybaki do kl.sch.=: (kalenica 9,35 poziom oparcia krokwi 3,84m:		421,92744
2	KNR 4-01 0430-0300		Rozebranie ołacenia dachu w odstępach 16cm	1 m2	421,93
			421,93		421,93000
3	KNR 4-01 0430-0600		Rozebranie konstrukcji więźby dachowej prostej	1 m2	421,93
			więźba dachowa: 421,93		421,93000
4	KNR 4-01 0349-0200		Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	12,46
			ściana na klatce poprzeczna 2/5: 2,89*2,50*0,28		2,02300
			ściana podłużna kl.sch: (1,68+2,22+1,53)*2,65*0,50 +4,89*0,25*2,65		10,43438
5	KNR 4-01 0426-0200 analogia		Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozbiórka okładzin sufitów i ścian ukosnych płytą kartonowo-gipsową.	m2	61,32
			okładziny sufitów i ścian kartongipsem: 183,18-121,86		61,32000
6	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,42
			pokrycie: 421,93*0,001		0,42193
7	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 9	m3	0,42
			0,42		0,42000
8	KNR 4-01 0108-1700		Wywóz gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	12,46
			12,46		12,46000
9	KNR 4-01 0108-2000		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbierek konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 9	m3	12,46
			12,46		12,46000
			Dział nr 1.2. rozbiorki cz.D - II piętro - poddasze cz.D		
10	KNR 4-01 0535-0200		Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	328,53
			połącz dachowa nad cz.D poddasze połącz dachowa kalenica -13,95 -7,79 = 6,16 m wys. od posadzki: 8,50*13,83*2*1,20 dł. budynku D od ściany do kl.sch.do szczytu L=13,83m: (kalenica 13,97 poziom oparcia krokwi 8,49 połącz L= 8,50m: dach nad kl.sch 2:		282,13200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			kalenica 11,95- okap -9,79 od ul. Zjazd h =2,16 połącz wynosi 3,08m: 3,08*5,80 szer budynku 5,80: od ul. równoległej do Zjazd (Caritas): połącz kalenica 11,95- okap -8,49 h=3,46 połącz = 4,92m: 4,92*5,80		17,86400
					28,53600
11	KNR 4-01 0430-0300		Rozebranie ołocenia dachu w odstępach lat co 16cm	1 m2	328,53
			328,53		328,53000
12	KNR 4-01 0430-0600		Rozebranie konstrukcji więźby dachowej prostej	1 m2	282,13
			więźba dachowa: 8,50*13,83*2*1,20		282,13200
13	KNR 2-02 2003-0100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych, z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 analogia rozebranie wsp.50% Krotność = 0,50	1 m2	75,60
			ścianki działowe na II piętrze -poddasze cz. D: (9,86+3,04+2,36+2,25+1,23+1,23+0,90+1,61+4,64+3,24)*2,49		75,59640
14	KNR 4-01 0426-0200 -analogia		Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozbiórka okładzin sufitów i ścian lukarn płytą kartonowo-gipsową.	m2	96,07
			okładziny sufitów kartongipsem: 96,07		96,07000
15	KNR 4-01 0609-0300		Rozebranie podsypiek izolacyjnych z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego o grub. do 15cm - analogia rozebranie izolacji z wełny mineralnej wypełnienie stropu podwieszonego:	m2	96,07
			pom 3/4: 1,87		1,87000
			3/2 komunikacja: 19,87		19,87000
			3/5: 4,80		4,80000
			3/6: 24,72		24,72000
			3/7: 13,75		13,75000
			3/8: 14,51		14,51000
			3/9: 16,55		16,55000
16	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m3	17,62
			pokrycie: 328,53*0,001		0,32853
			ołączenia ołączenia we własnym zakresie:		
			konstrukcja dachowa - inwestor we własnym zakresie:		
			ocieplenie: 96,07*0,18		17,29260
17	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 9	m3	17,62
			17,62		17,62000
18	KNR 4-01 0108-1700		Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m3	0,15
			gruz ze ścianek kartonowogipsowych: 75,60*0,002		0,15120
19	KNR 4-01 0108-2000		Wywóz gruzu samochodami samowładowymi bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 9	m3	0,15
			0,15		0,15000
			Dział nr 1.3. rozebranie posadzek		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
20	KNR 4-01 0818-0500		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych PCV analogia posadzki z wykładzin dywanowych II p.-poddasze cz.D: pom. 3/6 dywanowa: 30,27 pom. 3/9 dyw.: 17,0 pom. 3/8 dyw.: 15,12 pom. 3/7 dyw.: 14,26 I piętro poddasze cz.C: pom. 2/5 PCV: 11,90 pom.2/6 PCV: 14,24 pom.2/7 PCV: 25,70 pom 2/9 bez wykładziny: pom 2/10 dywanowa: 121,50	1 m2	249,99 121,50000
21	KNR 4-04 0405-0200		Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust I piętro-poddasze część C: pom.2/6 pom.2/7 pom.2/9 pom.2/10: 14,24+25,70+9,42+121,50	1 m2	170,86 170,86000
22	KNR 4-04 0405-0400		Rozebranie drewnianych legarów 65	1 m	65,00 65,00000
23	KNR 4-01 0811-0700		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej cz. C I piętro poddasze: klatka schodowa: 18,08 cz. D II piętro - poddasze pom 3/2 komunikacja: 19,87 pom WC 3/4: 3,29 pom biurowe 3/5: 6,13	m2	47,37 18,08000 19,87000 3,29000 6,13000
24	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wykładziny: 249,99*0,001 gres: 47,37*0,005 rozbiorki pogłogi drewnianej wywóz we własnym zakresie:	m3	0,49 0,24999 0,23685
25	Kalkulacja własna		demontaz okien polaciovych do przekazania inwestorowi okna polaciowe do ostroznego demontażu: 5	szt	5,00 5,00000
26	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 9 0,49	m3	0,49 0,49000
			Dział nr 2. Cz. C I piętro -elementy konstrukcyjne		
27	KNR 2-02W 0212-1200		Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) wieniec po obwodzie ścian zewnętrznych pod ściany murowane i rdzenie: (0,48+1,48+1,43+3,22+1,80*5+1,20*4+1,18+1,16)= 22,75 wieniec od ul. Zjazd 12,41+0,24)*2= 25,30 od ul. Rybaki i ściana kl.sch. 2,89+0,24+11,59+3,62)=20,87 m od str. podwórka do bud cz. B objętość betonu: 0,24*0,25*(22,75+25,30+20,87)	m3	4,14 4,13520
28	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm długość wienców pod ściany:	1 t	0,06

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,48+1,48+1,43+3,22+1,80*5+1,20*4+1,18+1,16=22,75 m - wieniec od ul. Zjazd		
			wyliczenie dł. strzemion: $21*2+20*2+5*2 = L=0,92$ m co 25cm		
			wyliczenie strzemion: $0,92*22,75*4*0,222/1000$		0,01859
			dł. wieńców: $(12,41+0,24)*2= 25,30$ m wieniec od ul. rybaki i pod ścianę klatkową od str.cz.C		
			wyliczenie strzemion: $0,92*25,30*4*0,222/1000$		0,02067
			dł wieńców: $(2,89+0,24+11,59+3,62+1,55+0,98)=20,87$ m od str. podworka do bud cz. B		
			wyliczenie strzemion: $0,92*20,87*4*0,222/1000$		0,01705
29	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,31
			dł. wieńców: $22,75+25,30+18,34= 66,39$ m		
			zbrojenie podłużne wieńców: $4*66,39*0,888/1000$		0,23582
			wyrostki pod słupy i rdzenie R 4-7szt: $7*4*0,80*0,888/1000$		0,01989
			R-6 -2 szt: $2*4*0,80*0,888/1000$		0,00568
			Poz 2.3 - 5 szt po 6 szt prętów #16: $6*5*0,80*1,578/1000$		0,03787
			Poz. 2.4 - 2 szt po 4 pręty: $2*4*0,80*0,888/1000$		0,00568
			Poz 2.5 -2 szt po 4 pręty: $2*4*0,80*0,888/1000$		0,00568
			naroże kl.sch. 4 pręty: $1*4*0,80*0,888/1000$		0,00284
30	KNR 2-02 0209-0100		Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m i obwodzie do 1,0m C20/25(B25)	1 m3	1,94
			I Piętro cz.C:		
			słupy okrągłe w środku rozpiętości budynku: $3,14*0,20*0,20*3,09*5$		1,94052
31	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	2,46
			I piętro Część C od ul. Rybaki do kl. schodowej i kl. schodowa:		
			słupy- rdzenie w ścianach R-4: $0,24*0,24*2,68*7$		1,08058
			słupy poz. 2.4: $0,24*0,40*2,66*2$		0,51072
			słupy poz. 2.5: $0,24*0,24*2,66*2$		0,30643
			słupy rdzenie R-6: $0,24*0,24*2,66*2$		0,30643
			słup kl.sch: $0,24*0,40*2,66*1$		0,25536
32	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,16
			strzemiona rdzeni R-4 2*fi 6 L=116: $1,16*2*20*0,222/1000*7$		0,07211
			strzemiona R-6 L=0,90m: $0,90*20*0,222/1000*7$		0,02797
			poz.2.4 strzemiona 2*fi 6 L=116: $1,16*2*20*0,222/1000*2$		0,02060
			poz. .2.5 strzemiona fi 6 L=0,90m: $0,90*20*0,222/1000*2$		0,00799
			słup w klatce strzemiona 2*fi 6 L=116: $1,16*2*20*0,222/1000$		0,01030
			słupy poz. 2.3 spirala L =2*3,14*0,20 szt 17: $1,256*17*5*0,222/1000$		0,02370
33	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,49
			poz. 2.4 zbrojenie 2x4#12: $2*4*2,99*0,888/1000*2$		0,04248
			Poz. 2.5 zbrojenie 4#12: $4*2,99*0,888/1000*2$		0,02124
			słup w kl.sch zbrojenie 2x4#12: $2*4*2,99*0,888/1000$		0,02124
			rdzenie R-4 10#12: $10*2,99*0,888/1000*7$		0,18586
			rdzenie R -6 4#12: $4*2,99*0,888/1000*2$		0,02124
			Poz.2.3 słupy owalne 6#16: $6*4,19*1,578/1000*5$		0,19835

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
34	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - Beton konstrukcyjny C20/25 (B-25)	m2	246,19
			strop cz. C gr. 16 cm w osi od kl.schodowej do ściany wzdłuż ul. Rybaki: 18,76*11,93*1,1 10% zwiększenia na ukośną część stropu:		246,18748
35	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2	246,18
			dopłata do gr. 16 cm (za 1 cm): 246,18		246,18000
36	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	6,56
			zbrojenie główne siatka podwójna # 12 co 12,5 cm: (1,00/0,125+1)*1,00*2*0,888/1000= 0,01598 t/m2 - zbrojenie główne		
			zbrojenie pręty rozdzielcze podwójna # 12 co 20 cm: (1,00/0,20+1)*1,00*2*0,888/1000= 0,01066 t/m2 - zbrojenie rozdzielcze		
			powierzchnia płyty: 246,18 m2		
			razem zbrojenie 0,01598+0,01066 =0,02664: 246,18*0,02664		6,55824
37	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	4,14
			wieniec po obwodzie ścian zewnętrznych: 0,48+1,48+1,43+3,22+1,80*5+1,20*4+1,18+1,16= 22,75 wieniec od str.ul.Zjazd		
			12,41+0,24)*2= 25,30 m wieniec od str.ul.Rybaki i ściany klatkowej		
			2,89+0,24+11,59+3,62+1,55+0,98)=20,87 m od str. podwórka do bud cz. B		
			0,24*0,25*(22,75+25,30+20,87)		4,13520
38	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,06
			0,96*66,39*4*0,222/1000		0,05660
39	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,24
			L wienca =66,39m: 4*(22,75+25,30+18,34)*0,888/1000		0,23582
40	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	4,86
			podciąg Poz.1.7: 0,40*0,40*(0,24+18,76+0,24)		3,07840
			podciąg P0z.1.6: 0,24*0,60*(0,24+3,22+0,24)		0,53280
			podciąg poz.1.8: 0,24*0,50*(0,24+3,0+3,0+3,94+0,24)		1,25040
41	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,35
			Poz. 1.7 zgodnie z rys .nr 21 K strzemiona 2 fi 8 L=1,42 m: 1,42*100*2*0,395/1000		0,11218
			Poz 1.8 zgodnie z rys nr 22 K strzemiona 2fi i 6 L=1,36m: 1,36*45*2*0,222/1000		0,02717
			Poz.1.6 zgodnie z rys nr 20 K strzemiona 2fi i 6 L=1,56m: 1,56*20*2*0,222/1000		0,01385
			belka B1 -ukryta w stropie zgodnie z rys nr 21K strzemiona 2fi6 L=1,00m: 1,00*(12,89/0,15+1)*2*0,222/1000 *5		0,19299
42	KNR 2-02 0290-0402		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych	1 t	0,52
			Poz. 1.7 prety #16 - nr 1,2,4,8,10,11,13,14,16,18: 9,95+3*1,87*2+2*1,40+1,47*2+2,12*3+3*1,74+10,01+3,26*3*2*3,34*3 +6*4,20=269,6912m		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pręty #16: 269,6912*1,578/1000		0,42557
			poz. 1.8 pręty # 16nr 1,4,6,8: 10,94+2,12+2*3,34*2+3*4,20 =39,02m		
			pręty # 16: 39,02*1,578/1000		0,06157
			poz. 1.6 pręty #16 nr 1,3: 4,58+5*3,64 =22,78		
			pręty #16: 22,78*1,578/1000		0,03595
43	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,68
			Poz. 1.7 pręty #12 , nr 3,5,6,7,9,12,15,17,: 3*2,78+2,75*4+4,80*2+1,82*2+1,80*1+3*3,48*1+3,26*1+2*3,34*4 =74,80m		
			pręty #12: 74,80*0,888/1000		0,06642
			Poz. 1.8 rys.22K pręty #12 nr 2,3,5,7,9: 10,98+5,96+3,55+2*3,34*2+4,20 =38,05m		
			pręty #12: 38,05*0,888/1000		0,03379
			poz. 1.6 rys.20K pręty #12 nr 2,3: 3*4,62=13,86 m		
			pręty #12: 13,86*0,888/1000		0,01231
			Belka B1 -ukryta w stropie 10#12: 12,89*10*0,888/1000*5		0,57232
44	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - nadproża nad drzwiami i oknami - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,10
			poz.3.3 przekucie nad drzwiami w kl.schodowej: 0,24*0,24*(0,25+1,20+0,25)		0,09792
45	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	
			4*1,20*0,888/1000		0,00426
46	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,01
			0,94*12*0,222/1000*2		0,00501
47	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,01
			4*1,50*0,888/1000*2		0,01066
			Dział nr 3. schody żelbetowe [CPV: 45210000-2]		
48	KNR 2-02 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm	1 m2	31,46
			poz.4.7poz. 4.8poz.4.9: 2,83*1,37+0,87*1,37+3,89*1,43+1,81*2,86+3,75*1,43		21,17080
			stopnie poz. 4.9 4.8 4.7: (0,175+0,31)/2*11*1,43+(0,175+0,31)/2*11*1,43+(0,175+0,31)/2*8*1,3		10,28685
49	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, do 15 cm	m2	188,76
			31,46*6		188,76000
50	KNR 2-02 0218-07		Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, z betonu kl. C20/25 B 25	m3	0,42
			Belka Bs-2: (0,24+2,86+0,24) *0,25*0,25*2		0,41750
51	Kalkulacja własna		podparcie biegu -dostawa i montaż belki dwuteowej HEB 160 na poziomie 2,53 m L= 0,24+2,80+0,24= 3,28m waga 42,60kg/1m	kpl	1,00
			podparcie biegu -dostawa i montaż belki dwuteowej HEB 160 na poziomie 2,53 m L= 0,24+2,80+0,24= 3,m: 1 z wykuciem gniaz w ścianie zabezpieczeniem przed rdzą i obmurowaniem i:		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 12mm	1 t	0,44
			zbrojenie biegów i podestów zgodnie z zestawieniem stali .rys.13 K 12 K10K: ^		
			poz. 4.9 #16: 74,88*1,578/1000		0,11816
			#12: 12,64*0,888/1000		0,01122
			fi 8: 39,15*0,395/1000		0,01546
			fi 6: 11,96*0,222/1000		0,00266
			poz. 4.8 #12: 160,40*0,888/1000		0,14244
			fi 12: 12,64*0,888/1000		0,01122
			fi 8: 47,46*0,395/1000		0,01875
			fi 6: 11,96*0,222/1000		0,00266
			Poz. 4.7 #8: 44,00*0,395/1000		0,01738
			fi 12: 12,64*0,888/1000		0,01122
			fi8: 20,58*0,395/1000		0,00813
			fi 6: 11,96*0,222/1000		0,00266
			Belka BS-2 zgodnie z zestawieniem szt.2: ^		
			prety #16: 12,88*1,578/1000*2		0,04065
			prety #12: 12,64*0,888/1000*2		0,02245
			pręty fi 6: 26,32*0,222/1000*2		0,01169
53	NNRNKB 202 2810-05		(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - gres odporny na ścieranie ,antypoślizgowy	m2	27,19
			poz. 4.7 stopnice: 0,31*1,37*8		3,39760
			podstopnice: 0,175*1,37*8		1,91800
			spocznik: 2,86*1,57		4,49020
			poz.4.8 stopnice: 0,31*1,43*11		4,87630
			podstopnice: 0,175*1,43*11		2,75275
			poz.4.9 stopnice: 0,31*1,43*11		4,87630
			podstopnice: 0,31*1,43*11		4,87630
54	Kalkulacja własna zakup i montaż balustrady		zakup i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem hartowanym	kpl	1,00
			komplet od parteru do II piętra -poddasze: 1		1,00000
			Dział nr 4. Ściany I piętra część C		
55	KNR 2-02 0604-0200		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2	16,60
			(22,75+25,30+18,34) *0,25		16,59750
56	KNR 2-02W 0108-0300		Ściany budynków jednokondyg.o wys.do 4,5m i wielokondygn.z bloczków betonu komórkowego. Ściany budynków jednokondyg.grub.24cm z bloczków o dług.59cm	m2	178,00
			ściany zewnętrzne: (22,75+25,30+18,34)*3,22		213,77580
			minus pow. okien: -1,80*1,80*5-1,48*1,52-0,78*1,43*2-2,04*1,50-3,22*2,05		-30,34140
			minus pow. otworów drzwiowych: - 1,75*2,05-0,90*2,05		-5,43250
57	KNR 2-02W 0109-0300		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4,5m z bloczków betonu komórkowego. Ściany budynków jednokondyg.grub.24cm z bloczków o dług.59cm	m2	6,03
			0,90*3,35*2		6,03000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otw ór	9,00
			9		9,00000
59	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi	otw ór	2,00
			2		2,00000
60	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych	m	40,80
			w ścianach zewnętrznych okienne: 2* 1,80+2*1,20+2*2,40+2*2,10*5		34,20000
			drzwiowe: 2*2,10+2*1,20		6,60000
61	KNR 2-02 0923-0400		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m2	2,60
			(1,80*5+3,22+2,04+1,48+0,78*2)*0,15		2,59500
62	NNR 4 2143-0100		Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 20cm	m	17,30
			1,80*5+3,22+2,04+1,48+0,78*2		17,30000
			Dział nr 5. Część D I piętro ścianki działowe WC w trakcie kl.schodowej		
63	KNR 0-27 0162-0100		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 8cm z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust)	m2	20,30
			2,89*2*3,22+(1,57+1,12)*3,22		27,27340
			minus otwory drzwiowe: -0,9*2,05*2-0,8*2,05*2		-6,97000
64	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych	m	4,80
			w ściankach działowych: 1,20*4		4,80000
			Dział nr 6. Cz. D II piętro - poddasze -elementy konstrukcyjne		
65	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - Beton konstrukcyjny C20/25 (B-25)	m2	24,25
			strop cz. D gr. 16 cm w trakcie kl.schodowej poziom 7,54: 7,26*(0,24+2,86+0,24)		24,24840
66	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2	24,25
			dopłata do gr. 16 cm (za 1 cm): 24,25		24,25000
67	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 12 mm	1 t	0,65
			zbrojenie główne siatka podwójna # 12 co 12,5 cm: (1,00/0,125+1)*1,00*2*0,888/1000= 0,01598 t/1m2 - zbrojenie główne		
			zbrojenie pręty rozdzielcze podwójna # 12 co 20 cm: (1,00/0,20+1)*1,00*2*0,888/1000= 0,01066 t/1m2 - zbrojenie rozdzielcze		
			powierzchnia płyty: 24,25 m2		
			razem zbrojenie 0,01598+0,01066 =0,02664: 24,25*0,02664		0,64602
68	KNR 2-02W 0212-1200		Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,17
			wieniec po obwodzie stropu: 11,93*2+(2,86+0,24*2)*2 = 30,54mb		
			0,24*0,16* 30,54		1,17274
69	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,03
			0,96*30,54*4*0,222/1000		0,02603

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
70	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm L wienca =30,54m prety 4#12: 4*30,54*0,888/1000	1 t	0,11 0,10848
71	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) wieniec po obwodzie ścian zewnętrznych pod ściany murowane i rdzenie od ul. Zjazd: 0,88+0,80+1,80*3 +2,91*2+0,34+0,59+0,72+2,88=17,43 wieniec od ul. Zjazd ściana poprzeczna przy klatce schodowej: 7,26+4,67= 11,93m ściana od podwórka: 3,03+0,685+1,65*2+0,685+0,94+0,785+1,45+0,785+0,84+0,685+0,685+2,86 =16,73 m od str. podwórka objętość betonu: 0,24*0,25*(17,43+11,93+16,73)	m3	2,77 2,76540
72	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm długość wieńców pod ściany: 0,88+0,80+1,80*3 +2,91*2+0,34+0,59+0,72+2,88=17,43 wieniec od ul. Zjazd wyliczenie dł. strzemion: 21*2+20*2+5*2 = L=0,92 m co 25cm wyliczenie strzemion: 0,92*17,43*4*0,222/1000 dł. wieńców: 11,54+0,24= 11,78 prz kl.sch. wyliczenie strzemion: 0,92*11,78*4*0,222/1000 dł wieńców: 3,03+0,685+1,65*2+0,685+0,94+0,785+1,45+0,785+0,84+0,685+0,685+2,86 =16,73 m od str. podwórka wyliczenie strzemion: 0,92*16,73*4*0,222/1000	1 t	0,04 0,01424 0,00962 0,01367
73	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm dł. wieńców: (17,43+11,78+16,73)= 45,94 zbrojenie podłużne wieńców: 4*45,94*0,888/1000 wyrostki pod słupy i rdzenie R 5- 12 szt: 12*4*0,80*0,888/1000 naroże kl.sch. 4 prety: 4*4*0,80*0,888/1000	1 t	0,21 0,16318 0,03410 0,01137
74	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m - Beton zwykły C20/25 (B-25) II piętro Część D: słupy- rdzenie w ścianach R-5 h=3,79: 0,24*0,24*3,79*12	m3	2,62 2,61965
75	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm strzemiona rdzeni R-5 fi 6 L=90cm szt 12: (3,79/0,15+1)*0,90*0,222/1000*12	1 t	0,06 0,06298
76	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm rdzenie R-5 4 #12: 4*3,79*0,888/1000*12	1 t	0,16 0,16154
77	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) wieniec pod ściany po obwodzie ścian zewnętrznych pod ściany murowane i rdzenie od ul. Zjazd: 0,88+0,80+1,80*3 +2,91*2+0,34+0,59+0,72+2,88=17,43 wieniec od ul. Zjazd ściana poprzeczna przy klatce schodowej: 7,26+4,67= 11,93m ściana od podwórka: 3,03+0,685+1,65*2+0,685+0,94+0,785+1,45+0,785+0,84+0,685+0,685+2,86 =16,73 m od str. podwórka	m3	2,77

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			objętość betonu: $0,24*0,25*(17,43+11,93+16,73)$		2,76540
78	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,04
			długość wieńców pod ściany: $0,88+0,80+1,80*3+2,91*2+0,34+0,59+0,72+2,88=17,43$ wieńiec od ul. Zjazd		
			wyliczenie dł. strzemion: $21*2+20*2+5*2 = L=0,92$ m co 25cm		
			wyliczenie strzemion: $0,92*17,43*4*0,222/1000$		0,01424
			dł. wieńców: $11,54+0,24= 11,78$ prz kl.sch.		
			wyliczenie strzemion: $0,92*11,78*4*0,222/1000$		0,00962
			dł wieńców: $3,03+0,685+1,65*2+0,685+0,94+0,785+1,45+0,785+0,84+0,685+0,685+2,86 =16,73$ m od str. podwórka		
			wyliczenie strzemion: $0,92*16,73*4*0,222/1000$		0,01367
79	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,16
			dł. wieńców: $(17,43+11,78+16,73)= 45,94$		
			zbrojenie podłużne wieńców: $4*45,94*0,888/1000$		0,16318
80	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,31
			podciąg Poz.3.4: $0,40*0,40*1,95$		0,31200
81	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,01
			Poz. 3.4 strzemiona fi 6 L=1,44 m: $1,42*(1,95/0,10+1)*0,222/1000$		0,00646
82	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,01
			Poz. 3.4 prety 6 #12: $1,95*6*0,888/1000$		0,01039
			Dział nr 7. Ściany II piętra część D- poddasze z lukarnami		
83	KNR 2-02 0604-0200		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2	11,52
			$0,25*(17,43+11,93+16,73)$		11,52250
84	KNR 2-02W 0108-0300		Ściany budynków jednokondyg.o wys.do 4,5m i wielokondygn.z bloczków betonu komórkowego. Ściany budynków jednokondyg.grub.24cm z bloczków o dług.59cm	m2	151,07
			ściany zewnętrzne II p.: $(17,43+11,93+16,73) *3,75$		172,83750
			minus pow. okien: $-1,80*2,00*3-1,65*1,45*1,45-1,48*1,52$		-18,07983
			minus pow.wieńców: $-0,25*(17,43+11,93+16,73)*2$		-23,04500
			minus pow.drzwi: $-0,90*2,05$		-1,84500
			ściana szczytowa od poziom 10,67 do 13,95 H= 3,28 m pole trójkąta: $12,93*3,28/2$		21,20520
85	KNR 2-02 0126-0100		Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otw ór	6,00
			6		6,00000
86	KNR 2-02 0126-0200		Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi	otw ór	1,00
			1		1,00000
87	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych	m	27,60
			w ścianach zewnętrznych okienne: $2* 2,10*5+2*1,80*1$		24,60000

7. Ściany II piętra część D- poddasze z lukarnami

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			drzwiowe: 2*1,50		3,00000
88	NNR 4 2143-0100		Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 20cm (2,10*5+1,80*1+1,52)	m	13,82 13,82000
			Dział nr 8. Część D II piętro- poddasze ścianki działowe WC w trakcie kl.schodowej		
89	KNR 0-27 0162-0100		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 8cm z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust) pom WC: 2,89*2*2,75+(1,45+1,00)*2,75 minus otwory drzwiowe: -0,9*2,05*2-0,8*2,05*2	m2	15,66 22,63250 -6,97000
90	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych w ściankach działowych: 1,20*4	m	4,80 4,80000
			Dział nr 9. Więźba dachowa cz.D konstrukcja, izolacje		
91	KNR 2-02 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; murlaty o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 M-1 na ścianach poziom 9,73 mod str. podwórka: 0,14*0,14*(3,118+0,88+0,78+3,26) M-2 w lukarnach od ulicy: 0,14*0,14*3,08*3 M-2 w lukarnach od podwórka: 0,14*0,14*3,08*3 M-1 na ścianach poziom 9,73 m od strony ulicy: 0,14*0,14*(1,14+1,63*2+3.63)	m3	0,68 0,15754 0,18110 0,18110 0,15739
92	KNR 2-02 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokwie zwykle długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2 K-1 od str ul. Zjazd L=7,90 do murlaty: 0,07*0,20*7,90*7 K-1 do płatwi na słupie L=5,60: 0,07*0,20*5,60*12 K-1 nad klatką L= 8,30: 0,07*0,20*8,30*6 K-2 nad lukarnami L= 2,30: 0,07*0,18*2,30*18 Od strony podwórka: ^ K-1 do murlaty L= 7,80: 0,07*0,20*7,80*12 K-1 do płatwi na słupie L=5,60: 0,07*0,20*5,60*13 K-2 nad lukarnami L=2,30: 0,07*0,18*2,30*22	m3	5,90 0,77420 0,94080 0,69720 0,52164 1,31040 1,01920 0,63756
93	KNR 2-02 0407-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; podwaliny krótkie długości ponad 2m o przekroju poprzecznym do 180cm2 P pod słupy S1: 0,14*0,10*1,0*9 belki kominowe B3: 0,08*0,14*1,60*2	m3	0,16 0,12600 0,03584
94	KNR 2-02 0409-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym do 180cm2 J1 jętki 5x18cm L=7,0m: 0,05*0,18*7,0*23	1 m3	1,45 1,44900
95	KNR 2-02 0406-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; płatwie długości ponad 3m o przekroju poprzecznym do 180cm2 P-1: 0,14*0,20*17,27*2	m3	0,97 0,96712
96	KNR 2-02 0407-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; słupy długości ponad 2m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 S 1 -słupy: 0,14*0,14*3,20*9	m3	0,56 0,56448
97	KNR 2-02 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Mc miecze: 0,08*0,08*1,30*14	1 m3	0,12 0,11648

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
98	KNR 2-02 0410-0100		Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej	1 m2	265,19
			deskowanie połaci dachowej deski gr 3cm: ^		
			połąc od str.ul. Zjazd: 13,56*6,41*1,19- (3,02*3*2,01*1,01)		85,04162
			połąc nad kl.schodową: 6,80*3,71 *1,19+ 3,30*6,41*1,19		55,19339
			połąc od podwórka: (3,14+3,02+0,86+3,09+0,84+3,02)*6,41*1,19- (3,02*3*2,01*1,01)		88,16906
			połąc nad lukarnami z obu stron: 3,02*3*2,01*1,01*2		36,78541
99	KNR 2-02 0410-0100		Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - nadbitki boczne	m2	13,15
			boki lukarn: 2,01*1,09*0,50*2*6		13,14540
100	NNRNKB 202 0421-01		Ołaczenie powierzchni dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2	311,59
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19 od ulicy Zjazd: 13,56*6,41*1,19- (3,02*3*2,01*1,01)		85,04162
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19 nad kl. schodowa: 6,80*3,71 *1,19+ 3,30*6,41*1,19		55,19339
			kat nachylenia 7st = współ. = 1,01 nad lukarnami: 3,02*3*2,01*1,01		18,39271
			od podwórka kat nachylenia 7st = współ. = 1,01 nad lukarnami: 3,02*3*2,01*1,01		18,39271
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19 od podwórka: (3,14+3,02+0,86+3,09+0,84+3,02)*6,41*1,19- (3,02*3*2,01*1,01)		88,16906
			daszek nad kl.schodową zabiegową: 3,08*5,80+4,92*5,80		46,40000
101	KNR K-05 0103-0400		Montaż deski okapowej	m	63,41
			deska okapowa 3x30cm: 13,56+3,71+3,14+3,02+0,86+3,09+0,84+3,02+3,30		34,54000
			deska kalenicowa 3x28cm: 34,54/2		17,27000
			daszek nad klatką zabiegowa okapowa: 5,80*2		11,60000
102	KNR K-05 0103-0500		Montaż deski czołowej	m	64,69
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19: 6,41*4*1,19		30,51160
			kat nachylenia 7st = współ. = 1,01: 2,16*2*6*1,01		26,17920
			deski daszku nad kl.zabiegowa: 3,08+4,92		8,00000
103	KNR K-05 0102-0100		Mocowanie folii na krokwiach	m2	348,37
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19: 13,56*6,41*1,19+(3,14+3,02+0,86+3,09+0,84+3,02+3,30)*6,41*1,19+ 3,71*6,80*1,19		265,18948
			kat nachylenia 7st = współ. = 1,01: 3,02*2,01*6*1,01		36,78541
			w tej pow.ujęte boczne ściany lukarn:		
			daszek nad kl.: 3,08*5,80+4,92*5,80		46,40000
104	Kalkulacja własna wykonanie izolacji stropod		Wykonanie ocieplenia natrysku piany PUR gr 18cm	m2	216,53
			powierzchnia w krokwiach lukarn: 3,02*2,01*1,01*5+3,09*2,01*1*1,10		37,48650
			powierzchnia na oparcia krokwi do jetek poziom 11,71-9,79 = 1,92 m: 1,92*(1,17+1,69+1,69+3,13+0,86+0,84)*1,19		21,43142
			powierzchnia na jętkach: 7,50*13,56		101,70000
			pow.boczne lukarn: 2,01*1,75/2 *12*1,01		21,31605
			stosuję wsp.1,19 dla spadku 32stopni:		
			stosuję wsp.1,01 dla spadku 7 stopni:		
			ocieplenie stropu nad kl.schodową: 11,93*2,90		34,59700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 10. Dach cz.D pokrycie blachodachowka , obróbki		
105	NNR 6 0535-0400		Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach	1 m2	311,59
			kat nachylenia 32 st = współ. = 1,19 połąć od ul. Zjazd: 13,56*6,41*1,19- (3,02*3*2,01*1,01)		85,04162
			kat nachylenia 7st = współ. = 1,01 połącz nad lukarnami: 3,02*3*2,01*1,01 *2		36,78541
			połącz nad kl.schodową: 6,80*3,71 *1,19+ 3,30*6,41*1,19		55,19339
			połącz od podwórka: (3,14+3,02+0,86+3,09+0,84+3,02)*6,41*1,19- (3,02*3*2,01*1,01)		88,16906
			połącz dachu nad kl.sch zabiegową: 5,80*3,08+5,80*4,92		46,40000
106	NNR 6 0539-0200		Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach - analogia pokrycie dachu blachodachówką - okapy .	m	46,14
			17,27*2		34,54000
			5,80*2		11,60000
107	NNR 6 0539-0300		Montaż osłon bocznych - wiatrownic na dachu krytym blachą stalową powlekaną	m	63,34
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19: 6,41*3*1,19+6,80*1,19		30,97570
			kat nachylenia 7st = współ. = 1,01: 2,01*2*6*1,01		24,36120
			daszek kl.zabiegowa: 3,08+4,92		8,00000
108	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	377,08
			kalenica: 17,27*0,60		10,36200
			komina: (0,55+1,25+0,55+1,25)*0,45		1,62000
			ścianki lukarn: 1,25*1,8*0,50*2*6		13,50000
			daszku nad kl.zab. kalenica: 5,80*060		348,00000
			przy scianie z cz. D: (3,08+4,92)*0,45		3,60000
109	KNR 0-23 2614-0100		Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu 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	m2	9,00
			komin ponad dachem: (0,55+1,25)*2*2,50		9,00000
110	KNR 2-02W 1016-0700		Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy	szt	1,00
			80x80 na kl. schodowej: 1		1,00000
111	NNR 8 0546-0100		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 15cm, łączone na klej. Montaż rynien	m	46,14
			połącz cz. D: 17,27*2		34,54000
			daszek nad kl.zab.: 5,80*2		11,60000
112	NNR 8 0546-0200		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż lejów spustowych	szt	9,00
			cz.D: 8		8,00000
			daszek: 1		1,00000
113	NNR 8 0546-0400		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż denek rynnowych	szt	9,00
			9		9,00000
114	NNR 8 0550-0400		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 120mm	m	89,55
			9*9,95		89,55000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
115	NNR 8 0550-0800		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka o średnicy 125mm	szt	27,00
			9*3		27,00000
			Dział nr 11. Więźba dachowa cz.C konstrukcja, izolacje		
116	KNR 2-02 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; murlaty o przekroju poprzecznym ponad 180cm2	m3	0,62
			M-1 na ścianach poziom 7,65 m od str. ul. Zjazd i podwórka z cz.B: 0,14*0,14*(19,20+6,35+2,86+3,10)		0,61760
117	KNR 2-02 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokwie zwykle długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	8,00
			K-1 od str ul. Zjazd L=8,0 do murlaty: 0,07*0,20*8,00*28		3,13600
			K-1 od str podwórka: 0,07*0,20*8,00*13		1,45600
			K-1 wchodzące w dach B różne długości: 0,07*0,20*7,30*2		0,20440
			0,07*0,20*6,54*2		0,18312
			0,07*0,20*6,0*2		0,16800
			0,07*0,20*5,0*2		0,14000
			0,07*0,20*4,30*2		0,12040
			0,07*0,20*3,57*2		0,09996
			0,07*0,20*3,0*2		0,08400
			0,07*0,20*2,30*2		0,06440
			krokwie K 1 - Połąć cz.B styk z cz. C: ^		
			od ul. Rybaki L= 6,80m: 0,07*0,20*6,80*5		0,47600
			od podwórka L= 6,50: 0,07*0,20*6,50*5		0,45500
			różne długości od str. Rybaki średnio L= 3,40m: 0,07*0,20*3,40*5		0,23800
			od podwórka średnia dł. L= 3,25m: 0,07*0,20*3,25*5		0,22750
			krokwie daszek nad zewnętrzną kl.stalową: 0,07*0,18*3,15*8		0,31752
			krokwie koszowe 7x26 po 2 szt styk połaci C z połacią B: 0,07*0,26*7,40*2*1,19+0,07*0,26*7,20*2*1,19		0,63241
118	KNR 2-02 0407-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; podwaliny krótkie długości ponad 2m o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,48
			podwaliny P pod słupy S1: 0,14*0,10*1,0*12		0,16800
			belki przy oknach połaciowych B3: 0,08*0,08*(2,20*2+0,90*6)		0,06272
			podwaliny P pod słupy S-2: 0,08*0,08*19,20*2		0,24576
119	KNR 2-02 0409-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym do 180cm2	1 m3	0,87
			J1 jętki 5x18cm L=4,0m: 0,05*0,18*4,0*22		0,79200
			Belki nad daszkiem kl.stalowej: 0,08*0,08*6,35*2		0,08128
120	KNR 2-02 0406-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; płatwie długości ponad 3m o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	1,32
			Płatwie P-1 na słupach S1: 0,14*0,20*19,20*2		1,07520
			Płatwie na S2 - ozn.B 3: 0,08*0,08*19,20*2		0,24576
121	KNR 2-02 0407-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; słupy długości ponad 2m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2	m3	0,62
			S 1 -słupy: 0,14*0,14*2,20*12		0,51744
			S 2- słupy ścianki kolankowej 8x8cm: 0,08*0,08*0,84*20		0,10752
122	KNR 2-02 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym ponad 180cm2	1 m3	0,20
			Mc miecze przy słupach S1: 0,08*0,08*1,30*12*2		0,19968
123	KNR 2-02 0410-0100		Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej	1 m2	359,73
			deskowanie połaci dachowej deski gr 3cm: ^		
			połąć od str.ul. Zjazd: 19,20*6,63*1,19		151,48224

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			połąć od podwórka: 6,38*19,20*1,19 *1,20		174,92429
			połąć nad cz.B styk z cz.C: 5,79*2,85*1,19 +3,28*5,22*1,19		40,01149
			minus pow.okien połaciowych: - 6*1,43*0,78		-6,69240
124	NNRNKB 202 0421-01		Ołaczenie powierzchni dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2	368,07
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19 od ulicy Zjazd: 19,20*6,63*1,19		151,48224
			od podwórka kat nachylenia 32st = współ. = 1,19: 19,20*6,38*1,19*1,20		174,92429
			połąć bud. B na styku z C kat nachylenia 32st = współ. = 1,19 od podwórka: 5,79*2,85*1,19 +3,28*6,52*1,03		41,66395
125	KNR K-05 0103-0400		Montaż deski okapowej	m	33,69
			deska okapowa 3x30cm: 19,36+2,85+1,68+6,52+3,28		33,69000
126	KNR K-05 0103-0500		Montaż deski czołowej	m	16,04
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19: 6,63*1,19+6,85*1,19		16,04120
127	KNR K-05 0102-0100		Mocowanie folii na krokwiach	m2	353,74
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19 od ul. Zjazd: 19,20*6,65*1,19		151,93920
			od podwórka: 19,20*6,38*1,19		145,77024
			połączenie cz. C z cz. B od ul. Rybaki: 2,85*5,79*1,19		19,63679
			od podwórka: 3,39*5,22*1,19		21,05800
			daszek nad schodami stalowymi: 3,28*6,52*1,03		22,02717
			minus pow. okien połaciowych: - 1,43*0,78*6		-6,69240
128	Kalkulacja własna wykonanie izolacji stropod		Wykonanie ocieplenia natrysku piany PUR gr 18cm	m2	330,63
			powierzchnia w krokwiach: 7,27/2*18,76*2*1,19		162,29839
			powierzchnia na ścianie kolankowej: 0,84*(18,76+11,57+2,88+2,33*2)		31,81080
			powierzchnia na stropie: 2,33*18,76+2,33*2,88+11,57*2,33		77,37930
			pow.w krokwiach cz.B styk z cz.C: 4,30/2*7,95*1,19		20,34008
			stosuję wsp.1,19 dla spadku 32stopni:		
			ukosy w krokwiach: 1,5*18,76+1,50*11,57		45,49500
			minus pow. okien połaciowych: -0,78*1,43*6		-6,69240
			Dział nr 12. Dach Część C pokrycie, obróbki		
129	NNR 6 0535-0400		Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 i nachyleniu połąć do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach	1 m2	330,57
			kat nachylenia 32 st = współ. = 1,19 połąć od ul. Zjazd: 19,20*6,63*1,19		151,48224
			połąć od podwórka: 19,20*6,38*1,19		145,77024
			połąć połączenie cz.C z cz. B: 5,79*2,85*1,19 +3,28*5,22*1,19		40,01149
			minus pow. okien połaciowych: -1,43*0,78*6		-6,69240
130	NNR 6 0539-0200		Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną	m	33,53
			19,20+2,85+3,28+6,52+1,68		33,53000
131	NNR 6 0539-0300		Montaż osłon bocznych - wiatrownic na dachu krytym blachą stalową powlekaną	m	15,48
			kat nachylenia 32st = współ. = 1,19: 6,63*1,19+6,38*1,19		15,48190

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
132	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	51,15
			kalenica: 19,20*0,60+7,95*0,60		16,29000
			okna: (0,78*2+1,43*2)*6*0,45		11,93400
			koszowe cz.C z cz. B: (6,50+6,80)* 1,20		15,96000
			obrobka styku polaci ze ściana cz. D: (6,63*1,19+6,38*1,19)*0,45		6,96686
133	KNR K-05 0209-0200		Montaż okien połaciowych Braas Smart 2 o powierzchni do 1,3 m2 analogia okna połaciowe Fakro	1 kpl	6,00
			6		6,00000
134	NNR 8 0546-0100		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 15cm, łączone na klej. Montaż rynien	m	33,52
			19,20+2,85+1,67+6,52+3,28		33,52000
135	NNR 8 0546-0200		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż lejów spustowych	szt	4,00
			4		4,00000
136	NNR 8 0546-0400		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż denek rynnowych	szt	4,00
			4		4,00000
137	NNR 8 0550-0400		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 120mm	m	21,30
			3* 7,10		21,30000
138	NNR 8 0550-0800		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka o średnicy 125mm	szt	12,00
			4*3		12,00000
			Dział nr 13. Część C I piętro - podłóża i posadzki		
139	KNR 2-02 0616-0200		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho - dwie warstwy - analogia izolacja z 2 warstw folii PCV	m2	245,57
			Pom 2/7 pom ekspozycyjnecz.remontowana: 18,76*11,93		223,80680
			pom 2/5 WC damskie: 3,33		3,33000
			pom 2/6 WC męskie: 3,44		3,44000
			2/4 kl. sch. - hol przed WC i salami ekspozycyjn.: 14,99		14,99000
140	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100 gr 12cm	m2	245,57
			245,57		245,57000
141	NNR 6 1127-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.	m2	245,57
			245,57		245,57000
142	NNR 6 1127-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm	m2	736,68
			dopłata do grubości 5 cm: 245,56*(5-2)		736,68000
143	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	245,57
			245,57		245,57000
144	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m2	245,57
			245,57		245,57000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 14. Część C I piętro Tynki wewnętrzne		
145	KNR 2-02 0803-0600		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	223,81
			sufity 2/7 część remontowana: 18,76*11,93		223,80680
146	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	228,22
			pom 2/7: (22,75+25,30+18,34)*3,22		213,77580
			minus otwory okienne: -1,80*1,80*5-1,48*1,52-0,78*1,43*2-2,04*1,50-3,22*2,05		-30,34140
			minus otwory drzwiowe: - 1,75*2,05-0,90*2,05		-5,43250
			pom 2/4 holi ściany klatki ściany podłuzne: (1,57+2,48+1,37+1,08+0,87+1,87)*3,22		29,75280
			ściana poprzeczna: 2,89*3,22		9,30580
			minus otwory drzwiowe minus otw: - 3*0,90*2,05 -1,72*2,05		-9,06100
			tynki na słupach okrągłych 2pi R'h: 2*3,14*0,20*3,22 *5		20,22160
147	KNR 2-02 0810-0200		Tynki zwykłe kategorii II na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2, wykonywane ręcznie	m2	10,65
			pom 2/7: (1,80+1,80*2)*0,15*5		4,05000
			(3,0*2)*0,15		0,90000
			(2,04+1,50*2)*0,15		0,75600
			(0,90+2,05*2)*0,32		1,60000
			(1,72+2,05*2)*0,27		1,57140
			kl.sch: (1,48+1,52*2)*0,15		0,67800
			WC: (0,78+1,43*2)*0,15*2		1,09200
			Dział nr 15. cz. C I piętro roboty malarskie, okładziny		
148	NNR 7 1134-0100		Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Ceresit CT 17	m2	223,81
			strop pom remontowane: 18,76*11,93		223,80680
149	NNR 7 1134-0200		Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Ceresit CT 17	m2	238,87
			ściany i słupy: 228,22		228,22000
			ościeża: 10,65		10,65000
150	NNR 10 2015-0100		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grub. 3mm na stropach o powierzchni ponad 5m2, na podłożu z tynku	m2	223,81
			18,76*11,93		223,80680
151	NNR 10 2013-0100		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grub. 3mm na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2; na podłożu z tynku	m2	238,87
			238,87		238,87000
152	KNR 2-02W 0840-0500		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 20 x 25 cm	m2	37,79
			WC męskie i damskie: 2,89*4*2,50		28,90000
			1,57*4*2,50		15,70000
			1,0*4*2,50		10,00000
			minus pow.drzwi: -0,9*2,05*2-0,80*2,05*2*4		-16,81000
153	KNR 2-02 1505-0100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania analogia farba lateksowa	m2	473,33
			strop: 18,76*11,93		223,80680
			ściany: 238,87		238,87000
			ościeża: 10,65		10,65000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 16. Część D II piętro- poddasze - podłóża i posadzki		
154	KNR 2-02 0616-0200		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho - dwie warstwy - analogia izolacja z 2 warstw folii PCV	m2	167,49
			Pom 3/3 pom biurowe remontowane zgodnie z PT: 147,81		147,81000
			pom 3/6 WC damskie: 3,44		3,44000
			pom 3/5 WC męskie: 3,44		3,44000
			3/4 kl. sch. - hol przed WC: 2,80*(1,53+1,10+1,94)		12,79600
			schody liczone odrębnie:		
155	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100 gr 4cm	m2	167,49
			167,49		167,49000
156	NNR 6 1127-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.	m2	167,49
			167,49		167,49000
157	NNR 6 1127-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm	m2	334,98
			dopłata do grubości 4 cm: 167,49*(4-2)		334,98000
158	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	167,49
			167,49		167,49000
159	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m2	167,49
			cz. D II piętro- poddasze pom.3/3 3/6 WC D. pom 3/5 WC M.kl.sch.3-hol przed WC: 167,49		167,49000
			Dział nr 17. Część D II piętro - poddasze Tynki wewnętrzne		
160	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	111,69
			pom 3/3: (13,67+13,67)*2,75		75,18500
			minus otwory okienne: -1,80*2,00*3-1,65*1,45*2- 1,45*1,45		-17,68750
			ściany kl. schodowej: 11.93*3,30 + 2,86*2* 3,30		58,24500
			minus otwory drzwiowe		-1,84500
			minus otw: - 0,90*2,05		
			minus otwory okienne: -1,45*1,52		-2,20400
161	KNR AT-12 0101-0200		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na słupach	1 m2	13,86
			obudowa słupów drewnianych S1: 0,14*4*2,75*9		13,86000
162	KNR 2-02 0810-0200		Tynki zwykłe kategorii II na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2, wykonywane ręcznie	m2	5,40
			pom 3/3: (1,80+2,0*2)*0,15*3		2,61000
			(1,65+1,65*2)*0,15*2		1,48500
			(1,45+1,45*2)*0,15*1		0,65250
			(1,51+1,43*2)*0,15*1		0,65550
			Dział nr 18. Część. D II piętro - poddasze - roboty malarskie, okładziny,sufity podwieszane		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
163	NNR 7 1134-0200		Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Ceresit CT 17	m2	130,95
			ściany: 111,69		111,69000
			ościeża: 5,40		5,40000
			slupy: 13,86		13,86000
164	NNR 10 2013-0100		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grub. 3mm na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2; na podłożu z tynku	m2	130,95
			ściany: 111,69		111,69000
			ościeża: 5,40		5,40000
			13,86		13,86000
165	KNR 2-02W 0840-0500		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 20 x 25 cm	m2	40,94
			WC męskie i damskie: 2,80*4*2,75		30,80000
			1,45*4*2,75		15,95000
			1,0*4*2,75		11,00000
			minus pow.drzwi: -0,9*2,05*2-0,80*2,05*2*4		-16,81000
166	KNR 2-02 1505-0100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania analogia farba lateksowa	m2	130,95
			ściany: 111,69		111,69000
			ościeża: 5,40		5,40000
			slupy: 13,86		13,86000
167	KNR 2-02W 2702-0100		Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Sufity podwieszane z zastosowaniem profili poprzecznych - płyty niekapiące np Ecophon FocusA	m2	180,87
			sufity podwieszane w pom.sanitarnych 3/6 3/5: 3,44+3,44		6,88000
			hol i kl.schodowa pom.3/4: 26,18		26,18000
			pom biurowe: 147,81		147,81000
			Dział nr 19. Część C II piętro- poddasze - podłóża i posadzki		
168	KNR 2-02 0616-0200		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho - dwie warstwy - analogia izolacja z 2 warstw folii PCV	m2	145,68
			Pom 3/8 pom strych zgodnie z PT: 137,40		137,40000
			pom 3/7 pom socjalne: 8,28		8,28000
169	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100 gr 4cm	m2	65,68
			pom 3/7 i pom 3/8: 3,68+62,0		65,68000
170	NNR 6 1127-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.	m2	65,68
			65,68		65,68000
171	NNR 6 1127-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm	m2	131,36
			dopłata do grubości 4 cm: 65,68*(4-2)		131,36000
172	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	65,68
			65,68		65,68000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
173	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m2	65,68
			65,68		65,68000
			Dział nr 20. Część C II piętro - poddasze okładziny gipsowe		
174	KNR-W 2-02 2009-02		Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach	m2	220,62
			ścianki kolankowe: 1*8,76+11,57+2,88+2,33*2) 0,84		
			strop na krokwiach: (3,50+2+3,30)* 18,76		165,08800
			wejscie w cz. B: 4,30*1,19*4,78		24,45926
			obudowa słupów S1: 0,14*4*2,07*12		13,91040
			obudowa mieczy: (1,30*1,0+0,10*1,30)/2*12*2		17,16000
175	KNR 2-02 2006-04		Okładziny poddasza z płyt g.-k.na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu drewnianego. System NIDA Poddasze - pokrycie dwuwarstwowo 12,5 mm - zabezpieczenie stropów przeciwożniowo do EI 30	m2	220,62
			220,62		220,62000
176	KNR 2-02 2006-0800		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach	1 m2	220,62
			220,62		220,62000
177	KNR AT-12 0101-0500		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji	1 m2	220,62
			220,62		220,62000
			Dział nr 21. Część. C II piętro - poddasze - roboty malarskie, okładziny,sufity podwieszane		
178	NNR 10 2015-0400		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grub. 3mm na stropach o powierzchni ponad 5m2, na podłożu z płyt gipsowych	m2	220,62
			220,62		220,62000
179	NNR 7 1134-0200		Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Ceresit CT 17	m2	220,62
			220,62		220,62000
180	KNR 2-02 1505-0500		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem farby lateksowe	m2	220,62
			220,62		220,62000
181	NNR 10 2013-0100		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grub. 3mm na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2; na podłożu z tynku	m2	22,91
			pom socjalne 3/7: 2,45*2,07*2+ 3,36*1,90*2		22,91100
182	KNR 2-02 1505-0100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania analogia farba lateksowa	m2	22,91
			ściany pom 3/7: 2,45*2,07*2+ 3,36*1,90*2		22,91100
			Dział nr 22. Stolarka okienna i drzwiowa		
183	KNR 0-19 1022-0800		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	4,40
			WC I p: 0,78*1,43*2		2,23080
			kl.sch: 1,52*1,43		2,17360

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
184	KNR 0-19 1022-1000		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	11,39
			na kl. schodowej 01: 1,52*1,48*2		4,49920
			poddasze cz. D - 04: 1,45*1,45		2,10250
			poddasze cz. D 03: 1,65*1,45*2		4,78500
185	KNR 0-19 1022-1100		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	46,55
			poddasze cz. D: 2,00*1,80*3		10,80000
			I piętro cz. C - 02: 1,80*1,80*5		16,20000
			I piętro cz.C -05: 2,04*1,50		3,06000
			okno 07: 3,22*5,12		16,48640
186	NNR 4 2143-0100		Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 20cm	m	30,46
			(0,78*2+1,52*2+1,45*2+1,65*2+1,80*3+1,80*5+2,04+3,22)		30,46000
187	KNR 2-02 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stalowe, wbudowywane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych typu FD1,	szt	10,00
			10		10,00000
188	KNR 2-02W 1022-0200		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne półtora i dwuskrzydłowe	m2	10,33
			wewnętrzne dwuskrzydłowe: 1,52*2,05*1		3,11600
			dwuskrzydłowe: 1,72*2,05*1		3,52600
			jednoskrzydłowe: 0,90*2,05*2		3,69000
189	KNR 2-02W 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe	m2	9,02
			z samozamykaczem na kl. schodowej do sanitariatów: 0,90*2,05*4		7,38000
			do pom socjalnego: 0,80*2,05*1		1,64000
190	KNR 2-02W 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe z wentylacją	m2	6,56
			0,80*2,05*4		6,56000
			Dział nr 23. Elewacja, elementy zewnętrzne		
			Dział nr 23.1. roboty przygotowawcze		
191	KNR 2-02 1604-0200		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	1 m2	762,69
			elewacja od ul. Zjazd cz. C.: 6,70*(18,20+1,16)		129,71200
			od ul. Rybaki: 13,08*6,70		87,63600
			Cz. D od ul. Zjazd h=9,78: (13,67+0,48+1,51+1,40)*9,78		166,84680
			Cz. D od podwórka wys do dachu nad cz.biurowa: (13,67+0,48+1,51+1,40)*(0,89+2,0+2,08+1,43+1,01)		126,41460
			cz.C od podwórka: (2,04+4,90+1,01+0,27+1,55+0,98)*9,78		105,13500
			budynek z kl.zabiegową od ul.Zjazd: 5,80*(2,25+8,41+0,20+2,20)		75,74800
			szczyt cz.D: (5,15+1,75+0,38)*9,78		71,19840
192	KNR AT-05 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73m	m2	12,96
			Ściana frontowa: 3,60*1,80		6,48000
			od podwórka: 3,60*1,80		6,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
193	NNR 8 1622-0100		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	100 m2	7,63
			Ściany zewnętrzne budynku: 762,69		762,69000
194	Kalkulacja własna - demontaż i ponowny monta		Demontaz klimatyzatorów wraz ze wspornikami wraz z ponownym montażem z zastosowaniem dłuższych wsporników do jednostek klimatyzatorów zewnętrznych i doprowadzeniem skroplin rurkami do poziomu zera.Wykonanie po montażu badań ze sporządzeniem protokołów sprawności jednostek zewnętrznych.	szt	4,00
			4		4,00000
195	Kalkulacja własna demontaz urządzeń		demontaż na czas wykonania .ocieplenia ,tablic - 1 szt - , liter napisów elewacyjnych	szt	2,00
			tablice: 1		1,00000
			komplet liter: 1		1,00000
196	KNR K-08 0101-07		Zabezpieczenie stolarki - założenie folii	100 m2	0,16
			okna ściana od ul. Zjazd: 16		16,00000
			Dział nr 23.2. ocieplenie elewacji budynku		
197	KNR BC-02 0615-0100		Docieplenie powierzchni ścian budynków płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego - płyty styropianowe gr. 20 cm	m2	258,50
			Część C od ul. Zjazd h= 3,18m: 19,0*3,18		60,42000
			minus pow.okien: -1,80*1,80*5		-16,20000
			szczyt od ul. Rybaki: (1,31+1,64+1,68+3,22+1,98+1,64+1,31)*3,18		40,64040
			pogrubienie na szczytach: 1,31*2*3,18		8,33160
			trójkąt na szczycie H=11,20-7,00=4,20m: (1,31+1,64+1,68+3,22+1,98+1,64+1,31)*4,20/2		26,83800
			minus pow.okna: - 3,22*4,06-3,22*1,01/2		-14,69930
			od podwórka: (2,04+4,90+1,01+0,24+0,98+1,50)*3,18		33,93060
			minus pow.okien i drzwi: - 1,50*2,04-0,90*2,05		-4,90500
			Część D klatka schodowa(od ul. zjazd i od podwórka: wysokość klatki sch =1,25+1,52+1,43+1,52+1,78 =7,50m		
			(2,86+0,24+0,24)*7,50*2		50,10000
			minus pow okien: -1,51*1,51*2- 0,78*1,43*2		-6,79100
			Pow. ścian poddasza cz.D: w lukarnach wysokość= 0,51+1,80+0,90= 3,21m		
			w poddaszu h= poziom 9,79-poziom 7,80= 1,99m		
			pow. ścian od ul. Zjazd w lukarnach: 3,02*3*3,21		29,08260
			pow.ścian pod dachem: (1,17+1,69+1,69)*1,99		9,05450
			minus okna: -1,80*2,0*3		-10,80000
			pow. ścian od podwórka w lukarnach: 3,02*2*3,21+3,09*3,21		29,30730
			pow. ścian pod dachem: (3,13+0,862+0,84)*1,99		9,61568
			minus okna: -1,56*1,45*2-1,45*1,45		-6,62650
			cz. D ściana trójkąta nad cz. C: 12,93*3,28/2		21,20520
198	KNR BC-02 0615-0300		Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego	m2	19,06
			Ościeża okna Część C od ul. Zjazd: (1,80+1,80*2)*5*0,20		5,40000
			okna Część C od ul. Rybaki: 4,06*2*0,20+1,20*0,20*2		2,10400
			okna Część C od podwórka: (1,50+2,04*2)*0,20+(0,90+2,05*2)*0,20		2,11600
			Ościeża okien kl. Schodowej cz.D: (1,51+1,51*2)*0,20*2+(0,78+1,43*2)*0,20*2		3,26800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ościeża okien w poddaszu cz. D od ul. Zjazd: $(1,80+2,0*2)*0,20*3$		3,48000
			ościeża okien w poddaszu cz. D od podwórka: $(1,65+1,45*2)*0,20*2+(1,45+1,45*2)*0,20$		2,69000
199	KNR BC-02 0615-0100		Docieplenie powierzchni ścian budynków płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego TAGOSIL-Decorputz - elementy dekoracyjne	1 m2	70,00
			elementy ozdobne gr 5 cm: 70		70,00000
200	KNR BC-02 0617-0200		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym	m	140,21
			naroża cz C , kla.sch, czD: $3,18*3+7,50+3,21*12$		55,56000
			naroża w oknach: $1,80*3*5+4,06*2+1,20*2+1,50*3*2+1,43*2*2+0,78*2+1,80*3+2,0*2*3+1,65*2+1,45*2*2+1,45*3$		84,65000
201	KNR 2-02 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m2	5,80
			$1,80*5*0,20+3,22*0,20+2,04*0,20+1,52*2*0,20+0,78*2*0,20+1,80*3*0,20+1,65*2*0,20+1,45*0,20$		5,80200
202	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	8,70
			podokieniki z blachy: $(1,80*5+3,22+2,04+1,52*2+0,78*2+1,80*3+1,65*2+1,45)*0,30$		8,70300
			Dział nr 23.3. docieplenie istniejącej elewacji		
203	KNR K-08 0101-01		Zmycie mechaniczne	100 m2	5,96
			elewacja cz.C istn. od ul. Zjazd: $3,37*(18,20+1,36)$		65,91720
			od ul. Rybaki: $13,08*3,37$		44,07960
			Cz. D od ul. zjazd kl.sch: $2,60*(0,48+1,51+1,40)$		8,81400
			cz.D od ul. Zjazd: $13,67*(0,89+2,0+2,08+1,43+1,02)$		101,43140
			cz.D od podwórka: $(13,67+0,48+1,51+1,40)*(0,36+1,56+0,36+0,83+0,94+0,36+1,58+0,12+0,92)$		119,93180
			cz. bud. z kl. zabiegową: $5,80*(2,25+8,40+0,20+2,20)*2$		151,38000
			szczyt cz. D: $9,79*(5,15+1,75+0,38)$		71,27120
			cz.c od podwórka: $(2,04+4,90+1,01+1,55+0,98)*3,20$		33,53600
204	KNR BC-02 0615-0100		Docieplenie powierzchni ścian budynków płytami styropianowymi z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego TAGOSIL-Decorputz	1 m2	295,93
			Cz. C istniejąca od ul. Zjazd i: $3,37*(18,20+1,36)$		65,91720
			cz.C od str.ulicy Rybaki: $13,08*3,37$		44,07960
			Cz. D od ul. zjazd kl.sch: $2,60*(0,48+1,51+1,40)$		8,81400
			cz.D od ul. Zjazd: $13,67*(0,89+2,0+2,08+1,43+1,02)$		101,43140
			cz. bud. z kl. zabiegową od ul. Zjazd: $5,80*(2,25+8,40+0,20+2,20)$		75,69000
205	KNR BC-02 0617-0200		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym	1 m	75,00
			75		75,00000
			Dział nr 23.4. osiatkowanie i malowanie szczytu od ul Viabaltica		
206	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ścianach	100 m2	0,71
			pow ścian istniejących cz.D od podwórka: szczyt cz. D: $9,79*(5,15+1,75+0,38)$		71,27120

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
207	KNR 0-23 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	1,50
			ościeża: 1,50		1,50000
208	KNR 0-23 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawę elewacyjną cienkowarstwową z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych	m2	72,50
			na ścianach i ościeżach: 71,0+1,50		72,50000
209	KNR 0-23 0933-0200		Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z akrylowego tynku nakrapianego Atlas Cermit N 200 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- analogia tynk silikatowy	m2	72,50
			na ścianach szczytu cz. D od ul. Via baltica: 72,50		72,50000