

"DF- Studio Projektowe" S.c. Sławomir Maksimowicz i Mirosław Snarski  
15-565 Białystok ul. Dojlidy Fabryczne 23  
Data opracowania: 2023-01-07

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Nazwa zamówienia:

**BUDYNEK DWORU OBIEKT USŁUGOWY DLA POTRZEB GMINY - roboty budowlane stanu surowego bez elewacji**

---

Adres inwestycji: Grabowo działka o nr 574/46 przy ul. Witosa 10.

Zamawiający: URZĄD GMINY GRABOWO, 118-507 Grabowo, ul.Gen.Wł. Sikorskiego 1

### Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262300-4	Betonowanie
45262522-6	Roboty murarskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4	Tynkowanie
45421110-8	Instalowanie ram drzwiowych i okiennych
45431000-7	Kładzenie płytek
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg

---

"DF- Studio Projektowe" S.c., Sławomir Maksimowicz i Mirosław Snarski  
15-565 Białystok ul. Dojlidy Fabryczne 23  
Data utworzenia: 2023-01-07

**BUDYNEK DWORU OBIEKT USŁUGOWY DLA POTRZEB GMINY - roboty budowlane stanu surowego  
bez elewacji**

**Spis działów przedmiaru robót**

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Rozbiórki	45111100-9
1.1. demontaż okien i drzwi	45111100-9
1.2. rozbiórka posadzek i elementów żelbetowych	45111100-9
1.3. rozbiórka ścian, tynków i okładzin	45111100-9
2. Roboty ziemne	45111200-0
3. Prace konstrukcyjne	45262300-4
4. Roboty murarskie	45262522-6
5. Instalowanie drzwi i okien /szczegóły zgodnie z wykazem stolarki/	45421110-8
6. Remont dachu	45260000-7
7. Ocieplenie ścian od wewnątrz	45324000-4
8. Tynkowanie	45410000-4
9. Podłoża i warstwy podposadzk.	45432100-5
10. Izolacja pod płytki	45431000-7

**BUDYNEK DWORU OBIEKT USŁUGOWY DLA POTRZEB GMINY - roboty budowlane stanu surowego bez elewacji**

**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. Rozbiórki [CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia]		
			Dział nr 1.1. demontaż okien i drzwi [CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia]		
1	KNR 4-01 0354-0400	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0m2	szt	3,00
			parter drzwi zew. i wew.: 1		1,00000
			lp drzwi balkonowe: 2		2,00000
2	KNR 4-01 0108-0900	R.1	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; do 10 km; opłata utylizacji	m3	0,30
			0,30		0,30000
3	KNR 4-01 0108-1000	R.1	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp. x9 Krotność = 9	m3	0,30
			0,30		0,30000
			Dział nr 1.2. rozbiórka posadzek i elementów żelbetowych [CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia]		
4	KNR 4-01 0807-04	R.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	49,79
			41,29+8,50		49,79000
5	KNR 4-01 0816-06	R.1	Rozebranie posadzek -parkiety	m2	27,28
			12,37+14,91		27,28000
6	KNR 4-01 0818-05	R.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	104,86
			13,78+28,58+19,80+18,05+13,25+11,40		104,86000
7	KNR 4-01 0818-05	R.1	Zerwanie z posadzki płyty pilśniowej	m2	16,10
			16,10		16,10000
8	KNR 4-01 0428-01	R.1	Rozebranie podłóg z desek	m2	130,66
			13,78+28,58+19,80+18,05+13,25+11,40+1,70+8,00 +16,10		130,66000
9	KNR 4-01 0428-02	R.1	Rozebranie podłóg białych	m2	55,50
			15,40+12,80+27,30		55,50000
10	KNR 4-01 0811-07	R.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	170,20
			gres: 1,20+2,80		4,00000
			terakoty: 0,98+3,85+9,57+21,18+4,82+2,16+1,99+2,33+47,35+12,0+12,73+3,9 6+10,54+5,51+9,68+17,55		166,20000
11	KNR 4-01 0804-07	R.1	Zerwanie posadzki cementowej	m2	16,25
			13,90+2,35		16,25000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 4-01 0212-01	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża posadzkowych	m3	22,81
			456,12*0,05		22,80600
13	KNR 4-01 0429-01	R.1	Rozebranie izolacji posadzkowych	m2	456,12
			363,10+127,85+405,90-440,73		456,12000
14	KNR 4-01 0212-01	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkładów posadzkowych na gruncie	m3	110,91
			piwnica: (wyrażenie pomocnicze): 127,85		
			parter: (wyrażenie pomocnicze): 375,55-(21,20+5,40+4,60+1,35+6,45+20,75)		
			#p16A*(0,10+0,15)		
15	KNR 4-01 0808-06	R.1	Przeszlifowanie posadzki betonowej	m2	440,73
			0,78 + 3,80+199,60+8,30+8,00+8,30+5,60+2,50+(405,90-329,90) + 127,85		440,73000
16	KNR 4-04 0302-01	R.1	Rozebranie kanału podposadzkowego	m3	5,31
			0,15*0,60*3*(10,02+4,67+4,98)		5,31090
17	KNR 4-01 0212-03	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	26,98
			daszka: 1,65*0,60*0,35+0,94*1,58*0,12		0,52472
			tarasu: 0,30*(2,70*1,40*2+4,50*10,40+0,40*3,00)+1,20*0,25*(2,70*2+10,40+3 10*2)+0,60*1,40*0,30*2 sch. zewn.:		23,77200
			1,80*0,80*0,30+1,30*1,20*0,30+3,00*1,65*0,30+1,65*0,30*0,60		2,68200
18	KNR 4-01 0108-1800	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km; do 10 km; opłata utylizacji	m3	193,20
			posadzka - z lastrko: 49,79*0,04		1,99160
			parkiet: 27,28*0,02		0,54560
			pos. z tw. sztucz.: 104,86*0,005		0,52430
			płyta pilśniowa: 16,10*0,05		0,80500
			podłoga z desek: 130,66*0,03		3,91980
			podłóg białych: 55,50*0,03		1,66500
			płytki podłog.: 170,20*0,02		3,40400
			pos. cement.: 16,25*0,04		0,65000
			podłoża bet.: 22,81		22,81000
			izol. posadz.: 456,12*0,03		13,68360
			podkład bet. w gr.: 110,91		110,91000
			kanal podposadz.: 5,31		5,31000
			beton konstr. zbroj.: 26,98		26,98000
19	KNR 4-01 0108-2000	R.1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km; wsp. x9 Krotność = 9	m3	193,20
			193,20		193,20000
			Dział nr 1.3. rozbiórka ścian, tynków i okładzin [CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia]		
20	KNR 4-01 0329-03	R.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2,61
			filarki okienne: 0,42*(1,43*0,50*6+0,80*1,45+0,22*1,44+0,20*2,27)		2,61274

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	KNR 4-01 0349-02	R.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  parter: $0,25 \times (2,75 \times (1,65 + 0,60 \times 2)) + 0,18 \times 2,71 \times 2,11 + 0,29 \times 2,71 \times 8,15 + 0,35 \times 1,65 \times 0,60 + 0,62 \times 0,23 \times 2,00 + 0,32 \times 0,20 \times 2,10 + 0,22 \times 0,20 \times 2,10 + 0,28 \times 0,42 \times 2,10 + 0,29 \times 0,35 \times 2,10 + 0,44 \times 0,10 \times 2,10 + 0,24 \times 0,20 \times 2,10 + 0,38 \times 0,53 \times 2,10 + 0,23 \times 0,32 \times 2,10$  piwnica: $0,29 \times 0,20 \times 2,10 + 0,28 \times 0,15 \times 2,10 + 0,12 \times 0,70 \times 2,10$  pietro: $0,12 \times 0,35 \times 2,10$	m3	11,96  11,48303  0,38640  0,08820
22	KNR 4-01 0348-03	R.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  parter: $0,91 \times 1,58 + 2,71 \times (1,75 + 1,20 + 1,19 + 4,67 + 4,98 + 4,30 \times 2 + 7,08 + 4,50 + 2,39 + 2,60) - 0,80 \times 2,00 \times 3 - 0,92 \times 2,00 - 0,90 \times 2,00 \times 5$  pietro: $2,68 \times (1,19 + 1,35) - 0,80 \times 2,00 - 0,70 \times 2,00$	m2	95,19  91,37940  3,80720
23	KNR 4-01 0348-02	R.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  $2,71 \times (0,25 + 0,95) - 0,90 \times 2,00$	m2	1,45  1,45200
24	KNR 4-01 1011-02	R.1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  $0,85 \times (1,09 + 0,94 + 1,91 \times 0,59)$	m3	2,68  2,68337
25	KNR 4-01 0339-07	R.1	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  $2,71 \times 5$	m	13,55  13,55000
26	KNR 4-01 0108-1700	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 10 km, plus koszty utylizacji  #p40+#p41+#p42*0,12+#p43*0,06+#p44+#p45*0,25*0,25	m3	29,61  
27	KNR 4-01 0108-2000	R.1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji dodatek za każdy następny 1km wsp. x9 Krotność = 9  wg. poz.j.w: 29,61	m3	29,61  29,61000
28	KNR 4-01 0426-03	R.1	Rozebranie obicia ścian z boazerii  $1,50 \times (4,34 + 4,48 + 6,94 + 4,05 + 14,81 + 2,50 + 2,66 + 4,22 + 10,03 + 4,08 + 4,46 + 2,39 + 4,41 + 11,39 + 0,14 + 4,18 + 2,98 + 2,91 + 3,40 + 4,26 \times 3 + 1,06 + 3,01) \times 2 + 1,50 \times (2,97 + 4,00 + 9,39)$	m2	358,20  358,20000
29	KNR 4-01 0427-05	R.1	Rozebranie ścianek działowych z tat i rygli  $1,85 \times (3,39 \times 3 + 4,28)$	m2	26,73  26,73250
30	KNR 4-01 0108-0900	R.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, do 10 km; / do spalania lub zakopania/  #p47*0,03+#p48*0,10	m3	13,42  
31	KNR 4-01 0108-1000	R.1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp. x9 Krotność = 9  wg. poz.j.w: 13,42	m3	13,42  13,42000
32	KNR 4-01 0819-15	R.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  $2,00 \times (1,16 + 1,73 \times 2 + 1,09 + 2,33 + 1,42 + 1,06 \times 2 + 1,05 \times 2 + 1,31 \times 2 + 0,90 + 2,13) \times 2$	m2	77,32  77,32000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR-W 3 0308-01	R.1	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 2,00*0,575*0,273 +0,85*0,67*0,18 +0,85*0,67*0,18	m3	0,52 0,51897
34	KNR 4-01 0701-08	R.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 127,85+363,10+100,40	m2	591,35 591,35000
35	KNR 4-01 0701-02	R.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 piwnica: 2,20*(6,43+1,56+2,12+1,56+2,63+2,30+5,78*3+2,37+1,00+2,74+4,90 +4,46+6,97+5,80+2,39*2+10,12+3,27)*2 parter: 2,66*(4,36+3,00+1,33+2,80+1,38+4,03+4,38+3,17+10,03+4,08+5,22+ 1,82+3,89+5,08+2,56+2,74+2,37+5,90+10,06+11,47+2,76+4,41+1,06 +3,01+0,98+3,01+10,37+6,94*2+4,41+4,34+4,22+2,66+2,50+3,82)*2 poddasze: 2,71*(4*4,53+3,44+2,32+1,30+3,36+4,60*2+5,99+2,90+1,71+2,18+4,7 3+3,60)*2	m2	1476,36 353,54000 803,85200 318,96700
36	KNR 4-01 0108-18	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km; do 10 km; opłata utylizacji #p50*0,03+#p52*0,02+#p53*0,02+#p51	m3	44,19
37	KNR 4-01 0108-2000	R.1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km; wsp. x9 Krotność = 9 wg. poz.j.w: 44,19	m3	44,19 44,19000
			Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
38	KNR 2-02 1101-07	Z.1	Zasypanie przestrzeni po kanale podpodłogowym 0,60*0,60*3*(10,02+4,67+4,98)	m3	21,24 21,24360
39	KNR 4-01 0106-01	Z.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m pod słupy: 1,00*1,00*0,63*2+0,50*2,10*2,10 pod komin: 1,50*1,10*0,50 obniżenie posadzki: 4,05*3,74*0,75	m3	15,65 3,46500 0,82500 11,36025
40	KNR 4-01 0106-05	Z.1	Usunięcie z piwnic budynku ziemi obniżenie posadzki: 4,05*3,74*0,75	m3	11,36 11,36025
41	KNR 4-01 0106-04	Z.1	Usunięcie z parteru budynku ziemi 0,70*0,70*0,50*2+1,20*0,60*0,40+0,12*2,10*2,10	m3	1,31 1,30720
42	KNR 4-01 0105-01	Z.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II #p56-#p57-#p58	m3	2,98
			Dział nr 3. Prace konstrukcyjne [CPV: 45262300-4 Betonowanie]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	NNRNKB 202 0136-02	B.1	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej -podmurowanie pod stopą	m3	0,53
			0,12*2,10*2,10		0,52920
44	KNR 2-02 1101-01	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m3	0,22
			0,80*0,80*0,10*2 +1,30*0,70*0,10		0,21900
45	KNR 4-01 0202-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	15,12
			77,60 kg - wykonano: 8,72+6,40		15,12000
46	KNR 4-01 0202-03	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	115,85
			19,00 kg - wykonano: 13,90+68,73+10,02+23,20		115,85000
47	KNR 4-01 0322-01	B.1	Obsadzenie marek + koszt marek	szt.	2,00
			7,85kg: 2		2,00000
48	KNR 2-02 0205-01	B.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z B-20	m3	2,27
			4,05*3,74*0,15		2,27205
49	KNR 2-02 0207-01	B.1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m z B-20	m2	7,79
			0,50*(4,05+3,74)*2		7,79000
50	NNRNKB 202 0618-01	B.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	30,57
			2,10*2,10+0,70*0,70*2+0,40*0,70*4*2		7,63000
			4,05*3,74+0,50*(3,74+4,05)*2		22,93700
51	KNR 2-02 0210-05	B.1	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z B-20	m3	0,31
			0,25*0,25*2,50*2		0,31250
			0,25*0,25*2,50=0,16 m3 - wykonano:		
			0,25*0,25*1,65=0,10 m3 - wykonano:		
52	KNR 4-01 0203-04	B.1	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego z B-20	m3	0,61
			0,70*0,70*0,40*2 + 1,20*0,60*0,30		0,60800
53	KNR 4-01 0203-06	B.1	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego z B-20	m3	0,33
			2,62*0,25*0,25*2		0,32750
54	KNR 4-01 0313-03	B.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,04
			0,28*0,25*0,30*2		0,04200
55	KNR 4-01 0313-05	B.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m	18,00
			237,78kg: 9,00*2		18,00000
56	KNNR 7 0904-01	B.4	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową elementów stalowych	t	0,24
			237,78/1000		0,23778
57	KNR 4-01 0203-07	B.1	Uzupełnienie belek z betonu monolitycznego B-20	m3	0,63
			0,28*0,25*9,00		0,63000

## 3. Prace konstrukcyjne

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 4-01 0703-03	B.1	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	18,00
			9,00*2		18,00000
59	KNR 4-01 0203-08	B.1	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - po rozebranych kominie	m3	0,43
			2,80*0,38*0,40		0,42560
60	KNR 4-01 0203-06	B.1	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - słupki tarasu	m3	2,00
			0,45*0,45*0,90*11		2,00475
61	KNR 2-02 0219-05	B.1	Nakrywy asłupków tarasu	m2	2,97
			0,52*0,52*11		2,97440
			Dział nr 4. Roboty murarskie [CPV: 45262522-6 Roboty murarskie]		
62	KNR 4-01 0306-02	B.2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	10,88
			piwnica: 2,10*0,55		1,15500
			parter: 0,80*2,10+0,90*2,10*2+1,05*2,10+0,98*2,10		9,72300
63	KNR 4-01 0304-02	B.2	Portal wejścia na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	3,48
			0,55*0,19*0,40*4+0,16*(0,55*4+0,31*2+1,74)*0,40+0,25*0,35*2,75*2+0,35*0,20*2,75*2		1,32529
			1,10*0,25*(3,86+0,90*2)+0,39*0,25*4,36+0,97*0,25*0,35*2		2,15135
64	KNR 4-01 0304-01	B.2	Zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	1,11
			parter: 0,25*(0,77*2,10+0,50*0,80)+0,32*0,90*2,10		1,10905
65	KNR 2-02 0120-02	B.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2	37,83
			parter: 2,71*(4,39+1,89+2,39*2+2,45+1,54+1,19)-1,02*2,00*7		29,73040
			piwnica: 2,20*(3,24+1,49)-1,10*2,10		8,09600
66	KNR 2-02 0120-01	B.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m2	7,68
			parter: 2,20*0,40+2,71*(1,22+1,29)		7,68210
			Dział nr 5. Instalowanie drzwi i okien /szczegóły zgodnie z wykazem stolarki/ [CPV: 45421110-8 Instalowanie ram drzwiowych i okiennych]		
67	KNR 2-02 1015-0100	B.9	Ościeznice drewniane zewnętrzne zwykłe, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową	m	5,48
			(1,00+2,24*2)*1		5,48000
68	KNR 2-02 1015-08	B.9	Skrzydła drzwiowe drewniane jednokrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym	m2	2,24
			1,00*2,24*1		2,24000
69	KNR 2-02 1001-0800	B.9	Okna drewniane balkonowe.	m2	4,20
			szt.2: 1,00*2,10*2		4,20000
70	KNR 2-02 1003-04	B.9	Roleta drewniana okienna	m2	1,98
			09: (1,18+1,32)*0,5*0,80*1		1,00000
			010: 3,14*0,25*0,25*5		0,98125



## 5. Instalowanie drzwi i okien /szczegóły zgodnie z wykazem stolarki/

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
71	KNNR 7 0505-04	B.9	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 + koszt ścianki S-1 3,00*2,63*1	m2	7,89 7,89000
72	NNRNKB 202 0541-01	B.9	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm #p109*0,35	m2	18,03
73	Zakup Zakup	B.9	Dostawa parapetów wewnętrznych dębowych 0,56*2+0,70*6+1,35*14+1,10*9+1,00*2+0,82*4+1,15*2+0,65*4+0,60*4+0,90+3,14*0,25*5	m	51,52 51,52500
74	KNR 4-01 0321-03	B.9	Obsadzenie podokienników wewnętrznych do 1.5 w ścianach z cegieł 2+6+14+9+2+4+4+2+4+4+1+5	szt.	57,00 57,00000
			Dział nr 6. Remont dachu [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]		
75	KNR 0-14 2011-12	B.3	Ocieplenie kominów i ścian sztyków od strony poddasza z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz z taśmą uszczelniającą i budowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 100 - 02 kominy: 3,10*(1,39+0,50+0,66+1,74+0,46+1,06+1,39+0,51+0,50+2,05+0,74*2) ściany: 1,05*4,45*0,5*4+(6,50*3,11)*0,5*11,00*2	m2	304,50 72,78800 231,71000
76	KNR 2-17 0122-02	B.15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 26*(7,27-3,06)*3,14*0,16	m2	54,99 54,99270
77	KNR 9-16 0107-01	B.3	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą gr 10cm - do średnica kanałów do 200 mm wraz z taśmą uszczelniającą 3,14*0,36*(7,27-3,06)	m2 izolacji	4,76 4,75898
78	KNR 4-01 0322-02	B.2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł 15	szt.	15,00 15,00000
79	KNR 9-12 0301-02	B.3	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15 cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi 11,20*5,05*2+2,20*4,00+10,40*34,45	m2	480,20 480,20000
80	KNR 9-12 0301-02	B.3	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 5 twarda cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi #p130	m2	480,20
81	KNR 2-02 1110-04	B.4	Ślepa podłoga z płyty OSB na legarach ułożonych krzyżowo #p130	m2	480,20
82	KNR AT-12 0401-04	B.10	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system Podłoga) - izolacja z folii uszczelniającej #p130	m2	480,20
83	KNR AT-12 0401-06	B.10	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system Podłoga) - suchy jastrych bez masy spachlowanej #p130	m2	480,20

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
84	KNR AT-09 0803-07	B.8	Pokrycie z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2	12,88
			parapety: (0,56*2+0,70*6+1,35*14+1,10*9+1,00*2+0,82*4+1,15*2+0,65*4+0,60*4+0,90+3,14*0,25*5)*0,25		12,88125
85	KNR 5-08 0402-01	B.15	Montaż wentylatorów kanałowych uruchamianych włącznikiem światła wraz z zasilaniem	szt.	10,00
			10		10,00000
			Dział nr 7. Ocieplenie ścian od wewnątrz [CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej]		
86	KNR 0-40 0208-03	B.11	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni tynkiem podkładowym Grund-putz	m2	502,35
			piwnica: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(2,30+4,01+2,40+4,93+2,40+2,30+2,63)		
			parter: (wyrażenie pomocnicze): 2,71*(4,35+5,33+2,37+1,89+9,53+2,39+7,08+4,37+2,67+1,80+3,40+2,00+0,25+1,08+4,40+4,38+7,08+2,38+6,64+10,09+4,32+3,05+4,00+2,93)		
			piętro: (wyrażenie pomocnicze): 2,68*(3,39*2+0,15+4,69+3,80+3,29*2+4,69+0,15+1,32+2,53+4,60*2+0,33*4+5,98*2+1,74+2,79*2)		
			okna: (wyrażenie pomocnicze): -(#p98+#p99+#p100+#p101+#p102+#p103)		
			(wyrażenie pomocnicze): 0,45*((0,46+0,36*2)*2+(0,60+0,36*2)*6+(1,25+1,45*2)*14+(1,00+1,50*2)*9+(0,90+1,45*2)*2+(0,72+1,45*2)*4+(0,80+1,18+1,05)*2+(0,55+1,45*2)*4+(0,50+1,55*2)*4		
87	KNR 0-40 0109-01	B.11	+1,90*2,27*2+1,00*2,00*2+0,90*2,20*2+1,40*2,24*2+1,00*2,04*2) Izolacja termiczna ścian z płyty IQ-Therm gr 5 cm klejonej całopowierzchniowo na keju IQ-Fix	m2	502,35
			#p200		
88	KNR 0-40 0210-01	B.11	Tynki jednowarstwowe IQ-Topo gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m2	502,35
			#p200		
			Dział nr 8. Tynkowanie [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
89	KNR 2-02 0802-02	B.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2	1099,25
			0/1: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(3,63*2+0,95)		
			0/2: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(2,79*2+1,52*2)-2,00*0,90		
			0/3: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(3,88*2+2,63*2)		
			0/4: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(3,85*2+2,30*2)		
			0/5: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(2,37*2+3,85*2)		
			0/6: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(1,72*2+1,00)		
			0/7: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(4,23*2+4,90*2)		
			0/8: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(1,53*2+4,30)		
			0/9: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(2,12*2+1,56*2)-2,00*0,90		
			0/10: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(3,25*2+1,00)		
			0/11: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(6,25*2+2,40*2+0,10)-2,00*0,90		
			0/12: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(3,68*2+2,39*2)-2,00*0,90		
			0/13: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(4,01*2+5,73*2+0,20+0,10)-2,00*1,00		
			0/14: (wyrażenie pomocnicze): 2,20*(3,94*2+5,73*2)-2,00*1,00		
			1/1: (wyrażenie pomocnicze): 2,66*(9,65*2+10,42*2+0,58*2+0,81*2+0,25*2+0,25*8)-2,00*0,90-2,00*1,70-2,27*2,02-1,40*2,24		
			1/2: (wyrażenie pomocnicze): 2,66*(10,09*2+5,55*2+0,70*2+0,25+0,20)-1,70*2		

## 8. Tynkowanie

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWOROB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1/3: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (3,05 \cdot 2 + 4,31 \cdot 2)$		
			1/4: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (4,02 + 1,31 + 1,70 + 2,85 \cdot 2 + 0,92 + 0,29 + 2,85 + 1,11 + 3,30 + 1,00)$		
			1/5: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (1,32 \cdot 2 + 2,84 \cdot 2 + 0,31 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			1/6: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (2,93 \cdot 2 + 4,30 \cdot 2)$		
			1/7: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (5,31 \cdot 2 + 5,83 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,80$		
			1/8: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (1,80 \cdot 2 + 3,10 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,80$		
			1/9: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (2,79 \cdot 2 + 2,30 \cdot 2) - 2,20 \cdot 0,90 - 2,00 \cdot 0,80$		
			1/10: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (2,28 \cdot 2 + 2,68 \cdot 2) - 2,20 \cdot 0,90 - 2,00 \cdot 0,80$		
			1/11: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (3,00 \cdot 2 + 2,03 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,80$		
			1/12: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (1,89 \cdot 2 + 2,20 \cdot 2)$		
			1/13: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (1,89 \cdot 2 + 2,30 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			1/14: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (2,59 \cdot 2 + 3,38 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			1/15: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (1,02 \cdot 4 + 3,67 \cdot 2 + 0,28 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90 \cdot 3$		
			1/16: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (1,18 \cdot 4 + 0,28 \cdot 2 + 3,67 \cdot 2 + 0,38 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90 \cdot 3$		
			1/17: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (7,24 \cdot 2 + 5,95 \cdot 2 + 0,30 \cdot 2)$		
			1/18: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (2,69 \cdot 2 + 4,27 \cdot 2)$		
			1/19: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (6,83 \cdot 2 + 3,50 \cdot 2 + 0,10 + 0,70 \cdot 2 + 0,93 \cdot 2 + 0,16 + 0,12)$		
			1/20: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (4,37 \cdot 2 + 4,28 \cdot 2)$		
			1/21: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (4,10 \cdot 2 + 7,20 \cdot 2 + 0,12 \cdot 2)$		
			1/22: (wyrażenie pomocnicze): $2,66 \cdot (2,94 \cdot 2 + 2,38 \cdot 2 + 2,20 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			2/1: (wyrażenie pomocnicze): $2,68 \cdot (3,39 \cdot 2 + 4,55 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			2/2 i 2/3: (wyrażenie pomocnicze): $2,68 \cdot (4,40 \cdot 2 + 3,81 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90 \cdot 3$		
			2/4: (wyrażenie pomocnicze): $2,68 \cdot (3,11 \cdot 2 + 1,30 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			2/5: (wyrażenie pomocnicze): $2,68 \cdot (3,29 \cdot 2 + 4,52 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			2/6: (wyrażenie pomocnicze): $2,68 \cdot (4,46 \cdot 2 + 5,96 \cdot 2 + 0,10) - 2,00 \cdot 0,90$		
			2/7 i 2/10: (wyrażenie pomocnicze): $2,68 \cdot (4,70 \cdot 2 + 3,60 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90 \cdot 3$		
			2/8: (wyrażenie pomocnicze): $2,68 \cdot (2,16 \cdot 2 + 1,74 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			2/9: (wyrażenie pomocnicze): $2,68 \cdot (2,79 \cdot 2 + 4,43 \cdot 2) - 2,00 \cdot 0,90$		
			potrącenie tynków z ociepl. wewn.: -#p200		
90	KNR 2-02 0802-04	B.11	Tynki wapienne wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2	591,35
			127,85+363,10+100,40		591,35000
91	KNR AT-12 0203-02	B.13	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe	m2	375,32
			$(2,30 + 0,90) \cdot 0,5 \cdot 1,90 \cdot 2$		6,08000
			$(3,30 + 1,20) \cdot 0,5 \cdot 2,60 \cdot 2$		11,70000
			$(2,37 + 2,05 + 3,71 + 0,46 + 14,04 + 0,66 + 7,01) \cdot 5,90 \cdot 2$		357,54000
			Dział nr 9. Podłoża i warstwy podposadzk. [CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg]		
92	KNR 4-01 0101-09	B.10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m2	443,65
			W-4: #p16A		

## 9. Podłoża i warstwy podposadzk.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
93	KNR 2-02 1101-01	B.10	Podkłady z gruzobetonu gr 15cm na podłożu gruntowym #p16A*0,15	m3	66,55
94	KNR 2-02 1101-01	B.10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. #p16A*0,10	m3	44,36
95	KNR 2-02 0607-01	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe #p16A	m2	443,65
96	KNR 2-02 0613-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej podłogowej gr. 4,0cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa #p16A	m2	443,65
97	KNR 2-02 1102-02	B.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko #p16A	m2	443,65
98	KNR 2-02 0607-01	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe parter: 21,20+5,40+4,60+1,35+6,45+20,75 piętro: 100,40	m2	160,15 59,75000 100,40000
99	KNR 2-02 0609-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2,2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa W5: #p212	m2	160,15
100	KNR 2-02 1102-02	B.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko #p213	m2	160,15
101	NNRNKB 202 1134-01	B.10	Zabezpieczenie podłoży betonowych - powierzchnie poziome piwnica: 127,80-23,40-16,30	m2	88,10 88,10000
			Dział nr 10. Izolacja pod płytki [CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek]		
102	KNR K-04 0602-05	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża #p223+#p224	m2	52,80
103	KNR K-04 0602-03	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej #p225/2,00 (1,58-1,00)*2	m	111,84 1,16000
104	KNR K-04 0602-04	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - klejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,00	m	2,00 2,00000
105	KNR K-04 0602-01	B.3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 3,85+4,15+3,80+4,15+3,95+4,15+5,00 balkony: 0,94*1,58*2	m2	32,02 29,05000 2,97040
106	KNR K-04 0602-02	B.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie #p221*0,15 +2,00*1,00*2	m2	20,78