

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych:

Modernizacja i rozbudowa budynku Urzędu  
Gminy w Porąbce

***CZEŚĆ DOBUDOWANA - STAN SUROWY  
ZAMKNIĘTY***

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Gmina Porąbka  
Urząd Gminy Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45211350-7

(Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych)

45000000-7

(Roboty budowlane)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/</b>			
1 Pomiary przy wykopach fundamentowych /SST 002/			
14,50*28,0*1,20 = 487,200000			
11,0*5,0/2*1,20 = 33,000000			
52,0 = 52,000000			
572,20	572,20		m3
2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV /SST 002/			
14,50*28,0*1,20 = 487,200000			
11,0*5,0/2*1,20 = 33,000000			
minus wykopy z odwozem -276,30 = -276,300000			
243,9	243,9		m3
3 Wykopy liniowe szerokości 2,5-4,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV /SST 002/			
520,20*10% = 52,020000			
52,0	52,0		m3
4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV /SST 002/			
podkłady betonowe 10,35 = 10,350000			
ławy 4,94+13,56+7,30 = 25,800000			
stopy 3,36+5,38+3,57+0,76 = 13,070000			
mury fund. 99,63*0,30+24,01*0,25 = 35,891500			
ściagi żelbet. 22,40*0,30 = 6,720000			
izol. fund. 74,19*0,06+5,94 = 10,391400			
podłoża pod posadzki parteru 435,09*0,40 = 174,036000			
276,3	276,3		m3
5 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t /SST 002/			
	276,30		m3
6 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV /SST 002/			
(243,90+52,0)*60% = 177,540000			
177,54	177,54		m3
7 Ręczne zasypanie wykopów fundamentowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV /SST 002/			
(243,90+52,0)*40% = 118,360000			
118,36	118,36		m3
8 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV /SST 002/			
243,90+52,0 = 295,900000			
295,9	295,9		m3
<b>2 FUNDAMENTY</b>			
<b>2.1 Podłoża betonowe /grupa 452 - CPV/</b>			
9 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 /SST 003/			
S-1 2,20*1,80*0,10 = 0,396000			
S-2 1,80*1,80*0,10*2 = 0,648000			
S-3 1,60*1,20*0,10 = 0,192000			
S-4 1,20*1,20*0,10*2 = 0,288000			
S-5 0,80*0,80*0,10*2 = 0,128000			
oś 3a3 0,70*0,10*5,88 = 0,411600			
oś B 0,70*0,10*9,30 = 0,651000			
oś D 0,80*0,10*(4,65+3,30) = 0,636000			
oś 1 0,85*0,10*19,35 = 1,644750			
oś 5 0,85*0,10*19,30 = 1,640500			
oś A 0,85*0,10*10,90 = 0,926500			
oś H 0,85*0,10*2,60 = 0,221000			
oś 1 (6,10+3,15*2)*0,50*0,10 = 0,620000			
oś 3 (5,10+3,80+5,80)*0,50*0,10 = 0,735000			
w osi 6 i F 0,80*0,10*(11,0+4,20) = 1,216000			
10,35	10,35		m3
<b>2.2 Stopy fundamentowe /grupa 452 - CPV/</b>			
10 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5-m3, beton C20/25 /SST 003/			
S-1 2,0*1,60*1,05 = 3,360000			
3,36	3,36		m3
11 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5-m3, beton C20/25 /SST 003/			
S-2 1,60*1,60*1,05*2 = 5,376000			
5,38	5,38		m3
12 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5-m3, beton C20/25 /SST 003/			
S-3 1,40*1,0*1,05 = 1,470000			
S-4 1,0*1,0*1,05*2 = 2,100000			
3,57	3,57		m3
13 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5-m3, beton C20/25 /SST 003/			
S-5 0,60*0,60*1,05*2 = 0,756000			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
			0,76	0,76	m3
<b>2.3 Ławy fundamentowe /grupa 452 - CPV/</b>					
14 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton C20/25 /SST 003/					
oś 3a3	0,50*0,40*5,88	=	1,176000		
oś B	0,50*0,40*9,30	=	1,860000		
oś D	0,60*0,40*(4,65+3,30)	=	1,908000		
			4,94	4,94	m3
15 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8-m, beton C20/25 /SST 003/					
oś 1	0,65*0,40*19,35	=	5,031000		
oś 5	0,65*0,40*19,30	=	5,018000		
oś A	0,65*0,40*10,90	=	2,834000		
oś H	0,65*0,40*2,60	=	0,676000		
			13,56	13,56	m3
16 Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2-m, beton C20/25 /SST 003/					
w osi 6 i F	0,60*0,40*2*(11,0+4,20)	=	7,296000		
			7,30	7,30	m3
<b>2.4 Mury fundamentowe /grupa 452 - CPV/</b>					
17 Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton C20/25 /SST 003/					
w osi 1	6,80*1,10+12,15*1,07+6,75*0,77	=	25,678000		
w osi 3a	6,26*0,82-0,80*0,37	=	4,837200		
w osi 5	6,56*1,30+7,10*1,37+4,77*1,13	=	23,645100		
w osi A	6,03*0,85+5,17*1,10	=	10,812500		
w osi B	6,27*1,02-1,40*0,37+4,93*0,77	=	9,673500		
w osi D	1,0*1,07+3,60*0,77+5,45*1,17	=	10,218500		
w osi E	8,80*1,17-1,40*1,05-0,50*1,05*2	=	7,776000		
w osi 6	11,0*1,67+4,13*0,49	=	20,393700		
w osi H	2,80*1,07	=	2,996000		
w osi 4	0,80*0,77	=	0,616000		
w osi F	5,10*1,37	=	6,987000		
			123,63	123,63	m2
18 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25 , krotność 22 /SST 003/					
				99,63	22,00 m2
19 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25 , krotność 17 /SST 003/					
w osi 6	11,0*1,67+4,13*0,49	=	20,393700		
w osi H	2,80*1,07	=	2,996000		
w osi 4	0,80*0,77	=	0,616000		
			24,01	24,01	17,00 m2
<b>2.5 Ściągi żelbetowe /grupa 452 - CPV/</b>					
20 Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton C20/25 /SST 003/					
w osi 3 3a	(5,20+3,90+5,75)*0,85	=	12,622500		
w osi C	4,65*1,05*2	=	9,765000		
			22,4	22,4	m2
21 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25, krotność 22 /SST 003/					
				22,40	22,00 m2
<b>2.6 Zbrojenie /grupa 452 - CPV/</b>					
22 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/					
rys.2K	1,589	=	1,589000		
			1,589	1,589	t
23 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 i 16-mm /SST 004/					
rys.2K	0,636	=	0,636000		
			0,636	0,636	t
<b>2.7 Izolacja fundamentów /grupa 452 - CPV/</b>					
24 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa anionowa , np. Icopal Water Primer /SST 008/					
	10,35/0,10	=	103,500000		
	2,0*1,60	=	3,200000		
	1,60*1,60*2	=	5,120000		
	1,0*1,0*2	=	2,000000		
	0,60*0,60*2	=	0,720000		
	0,50*5,88	=	2,940000		
	0,50*9,30	=	4,650000		
	0,60*(4,65+3,30)	=	4,770000		
	0,65*19,35	=	12,577500		
	0,65*19,30	=	12,545000		
	0,65*10,90	=	7,085000		
	0,65*2,60	=	1,690000		
	0,60*2*(11,0+4,20)	=	18,240000		
			179,04	179,04	m2
25 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, np. Icopal Water Renowator, 1-warstwa /SST 008/					
	2,0*1,60	=	3,200000		
	1,60*1,60*2	=	5,120000		
	1,0*1,0*2	=	2,000000		
	0,60*0,60*2	=	0,720000		
	0,50*5,88	=	2,940000		
	0,50*9,30	=	4,650000		
	0,60*(4,65+3,30)	=	4,770000		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
	0,65*19,35	=	12,577500			
	0,65*19,30	=	12,545000			
	0,65*10,90	=	7,085000			
	0,65*2,60	=	1,690000			
	0,60*2*(11,0+4,20)	=	18,240000			
			75,54	75,54		m2
26 J.w. dodatek za każdą następną warstwę /SST 008/				75,54		m2
27 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej /SST 008/				103,50		m2
28 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa anionowa np. Icopal Water Primer, 1-warstwa /SST 008/						
stopy		=	0,000000			
S-1	(2,0+1,60)*2*1,05	=	7,560000			
S-2	1,60*4*1,05*2	=	13,440000			
S-3	(1,40+1,0)*2*1,05	=	5,040000			
S-4	1,0*4*1,05*2	=	8,400000			
S-5	0,60*4*1,05*2	=	5,040000			
ławy		=	0,000000			
oś 3a3	2*0,40*5,88	=	4,704000			
oś B	2*0,40*9,30	=	7,440000			
oś D	2*0,40*(4,65+3,30)	=	6,360000			
oś 1	2*0,40*19,35	=	15,480000			
oś 5	2*0,40*19,30	=	15,440000			
oś A	2*0,40*10,90	=	8,720000			
oś H	2*0,40*2,60	=	2,080000			
w osi 6 i F	2*0,40*2*(11,0+4,20)	=	24,320000			
mury fundamentowe	123,63*2	=	247,260000			
ściagi żelbetowe	22,40*2	=	44,800000			
			416,1	416,1		m2
29 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne np. Icopal Water Renowator, 1-warstwa /SST 008/				416,10		m2
30 J.W. lecz , dodatek za każdą następną warstwę /SST 008/				416,10		m2
31 Analogia do R. ze zmianą materiału. Izolacje z płyt ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm, pionowa z płyt układanych na sucho /SST 008/						
w osi 1	6,80*1,10+12,15*1,07+6,75*0,77	=	25,678000			
w osi 5	6,56*1,30+7,10*1,37	=	18,255000			
w osi A	6,03*0,85+5,17*1,10	=	10,812500			
w osi D	1,0*1,07	=	1,070000			
w osi E	8,80*1,17-1,40*1,05-0,50*1,05*2	=	7,776000			
w osi H	2,80*1,07	=	2,996000			
w osi 4	0,80*0,77	=	0,616000			
w osi F	5,10*1,37	=	6,987000			
			74,19	74,19		m2
32 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej /SST 008/						
w osi F	5,10*1,37	=	6,987000			
w osi E	(8,80*1,17-1,40*1,05-0,50*1,05*2)*0,10	=	0,777600			
w osi 2	6,70*0,85	=	5,695000			
			13,46	13,46		m2
33 Ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /SST 008/						
w osi 1	(6,80*1,10+12,15*1,07+6,75*0,77)*0,10	=	2,567800			
w osi 5	(6,56*1,30+7,10*1,37)*0,10	=	1,825500			
w osi A	(6,03*0,85+5,17*1,10)*0,10	=	1,081250			
w osi D	1,0*1,07*0,10	=	0,107000			
w osi H	2,80*1,07*0,10	=	0,299600			
w osi 4	0,80*0,77*0,10	=	0,061600			
			5,94	5,94		m3
34 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych /SST 008/						
w osi 1	(6,20+6,50+5,05)*0,45	=	7,987500			
w osi A	(5,73+4,93)*0,45	=	4,797000			
w osi 5	(6,26+6,50+0,30)*0,45	=	5,877000			
w osi D	1,05*3,98	=	4,179000			
w osi B	(6,27-0,30-0,24+4,93)*0,30	=	3,198000			
w osi 3a	6,20*0,30	=	1,860000			
w osi 5	4,60*0,30	=	1,380000			
w osi D	(1,05+3,0)*0,30	=	1,215000			
w osi 6	(4,36+1,70)*0,30	=	1,818000			
w osi H	2,74*0,30	=	0,822000			
			33,13	33,13		m2
<b>3 KONSTRUKCJA ŻELBETOWA</b>						
<b>3.1 Trzpienie żelbetowe /grupa 452 - CPV/</b>						
35 Trzpienie żelbetowe wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton C20/25 /SST 003/						
T-1 do poz. +4,50	0,45*0,30*4,0	=	0,540000			
T-2 do poz. +4,50	0,39*0,30*4,0	=	0,468000			
			1,0	1,0		m3
36 Trzpienie żelbetowe wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton C20/25 /SST 003/						
T-1 od.poz. +4,50	0,30*0,30*(3,46+1,38)	=	0,435600			
T-2 od.poz. +4,50	0,30*0,30*3,46	=	0,311400			
T-3	0,30*0,30*(4,0+3,46+1,38)*3	=	2,386800			
T-5	0,30*0,30*(4,23+3,46+1,38)*5	=	4,081500			
T-7 , T-8	0,30*0,24*(4,23+3,46+1,38)*3	=	1,959120			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9,174	9,174		m3
37 Trzpienie żelbetowe, wysokość do 6-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton C20/25 /SST 003/ T-6 0,30*0,30*4,53*2 = 0,815400 0,82	0,82		m3
38 Trzpienie żelbetowe, wysokość do 6-m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton C20/25 /SST 003/ T-4 0,24*0,24*4,65 = 0,267840 0,268	0,268		m3
39 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1,0-m, beton C20/25 /SST 003/ Trzpien T-6' 3,14*0,15*0,15*3,46*2 = 0,488898 0,49	0,49		m3
40 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	0,250		t
41 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	0,952		t
<b>3.2 Słupy żelbetowe /grupa 452 - cPV/</b>			
42 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6-m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton C20/25 /SST 003/ S-1 do poz. +4,50 0,30*0,30*4,65 = 0,418500 0,419	0,419		m3
43 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton C20/25 /SST 003/ S-2 od poz. +4,50 0,30*0,30*3,46*2 = 0,622800 S-4 od poz. +7,96 0,30*0,30*2,22*2 = 0,399600 1,022	1,022		m3
44 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1,0-m, beton C20/25 /SST 003/ S-1 od poz. +4,50 3,14*0,15*0,15*3,46 = 0,244449 S-2 od poz. +4,50 3,14*0,15*0,15*3,46*2 = 0,488898 S-3 od poz. +4,50 3,14*0,15*0,15*(3,46+2,22) = 0,401292 S-4 od poz. +4,50 3,14*0,15*0,15*(3,46+2,22)*2 = 0,802584 1,937	1,937		m3
45 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość większej niż 4-m, obwód do 1,5-m, beton C20/25 /SST 003/ S-2 do poz. +4,50 3,14*0,15*0,15*4,65*2 = 0,657045 S-3 do poz. +4,50 3,14*0,15*0,15*4,65 = 0,328523 S-4 do poz. +4,50 3,14*0,15*0,15*4,65*2 = 0,657045 S-5 3,14*0,15*0,15*8,11*2 = 1,145943 2,79	2,79		m3
46 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	0,125		t
47 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	0,611		t
<b>3.3 Belki stropu nad parterem /grupa 452 - CPV/</b>			
48 Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C20/25 /SST 003/ B-I 0,30*0,34*(6,50+5,05+6,70) = 1,861500 B-II 0,30*0,34*6,70*2 = 1,366800 B-III 0,30*0,34*(5,45+5,45) = 1,111800 B-IV 0,30*0,34*(4,10+1,60) = 0,581400 B-V 0,30*0,34*4,10*2 = 0,836400 B-VI 0,30*0,34*5,73 = 0,584460 6,34	6,34		m3
49 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	0,176		t
50 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	0,124		t
51 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	0,983		t
<b>3.4 Strop nad parterem /grupa 452 - CPV/</b>			
52 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton C20/25 /SST 003/ 18,95*11,80 = 223,610000 7,0*9,10 = 63,700000 5,80*1,30/2+(2,50+3,20)/2*5,90-2,32*1,94 = 16,084200 303,4	303,4		m2
53 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton C20/25 /SST 003/	303,40		m2
54 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm, beton C20/25 /SST 003/ (6,20+6,50+5,05+1,05+3,55+4,60+0,30+ 6,50+6,20+4,93+5,73+4,30+1,70+2,74)* 0,25*0,25 = 3,709375 3,71	3,71		m3
55 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm /SST 004/	0,048		t
56 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	0,311		t
57 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/ 0,521+4,513 = 5,034000 5,034	5,034		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
58 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/		0,021		t
<b>3.5 Belki stropu nad piętrem /grupa 452 - CPV/</b>				
59 Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C20/25 /SST 003/				
B-I	0,30*0,34*(6,20+6,50+5,05+6,70)	= 2,493900		
B-II	0,30*0,34*6,70*2	= 1,366800		
B-III	0,30*0,34*(5,45+5,45)	= 1,111800		
B-IV	0,30*0,34*(4,10*2+1,05)	= 0,943500		
B-V	0,30*0,34*4,10*2	= 0,836400		
		6,75	6,75	m3
60 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/		0,190		t
61 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/		0,136		t
62 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/		1,244		t
<b>3.6 Strop nad piętrem /grupa 452 - CPV/</b>				
63 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton C20/25 /SST 003/				
	18,95*11,80	= 223,610000		
	7,0*9,10	= 63,700000		
	5,80*1,30/2+(2,50+3,20)/2*5,90-2,32*1,94	= 16,084200		
		303,4	303,4	m2
64 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton C20/25 /SST 003/		303,40		m2
65 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm , beton C20/25 /SST 003/				
	(6,20+6,50+5,05+1,05+3,55+4,60+0,30+6,50+6,20+5,05*2+4,30+1,70+2,74)*0,25*			
	0,25	= 3,674375		
		3,67	3,67	m3
66 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm/SST 004/		0,050		t
67 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/		0,338		t
68 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/				
	0,420+4,511	= 4,931000		
		4,931	4,931	t
69 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/		0,240		t
<b>3.7 Wieniec poddasza /grupa 452 - CPV/</b>				
70 Wieńce monolityczne o szerokości do 30-cm , beton C20/25 /SST 003/				
	(4,80+0,30+6,50+6,20+5,45*2+6,20+6,50+5,05+1,05+6,75+4,25*2+1,0+2,74+1,70+4,60+4,30)*0,25*0,25	= 4,818125		
		4,82	4,82	m3
71 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm /SST 004/		0,061		t
72 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/		0,411		t
73 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/				
	43,60/1000	= 0,043600		
		0,044	0,044	t
<b>3.8 Szyb windowy /grupa 452 - CPV/</b>				
74 Płyty denna szybu , beton C20/25 /SST 003/				
	(2,27-0,60)*2,52*0,40	= 1,683360		
		1,68	1,68	m3
75 Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton C20/25 /SST 003/				
	1,94*(1,33+2,50)	= 7,430200		
	1,82*2,50	= 4,550000		
	2,32*(11,71-0,76)	= 25,404000		
		37,4	37,4	m2
76 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25, krotkość 17 /SST 003/		37,40	17,00	m2
77 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, cegła pełna, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły /SST 005/				
	2,32*(11,71-1,17-0,25*3)	= 22,712800		
	1,69*(11,71-2,295-0,25*4)	= 14,221350		
	1,69*(11,71-1,17-2,295*3-0,25*6)	= 3,641950		
		40,58	40,58	m2
78 Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton C20/25 /SST 003/				
	(0,25*0,25+0,15*0,25)*2,18*4	= 0,872000		
		0,87	0,87	m3
79 Wieńce monolityczne o szerokości do 30-cm , beton C20/25 /SST 003/				
	(2,32+1,69*2)*3*0,25*0,25	= 1,068750		
		1,07	1,07	m3
80 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 14-mm /SST 004/		0,212		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
81 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/		0,828		t
<b>3.9 Klatka schodowa K-1 /grupa 452 - CPV/</b>				
82 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 /SST 003/				
4,58*0,40*0,10	=	0,183200		
1,90*2+2,40*0,35*0,10	=	3,884000		
		4,07	4,07	m3
83 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, C20/25 /SST 003/				
0,30*0,30*1,35*3	=	0,364500		
		0,36	0,36	m3
84 Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton C20/25 /SST 003/				
0,30*0,40*2,20	=	0,264000		
0,25*0,25*(1,60*2+1,90)	=	0,318750		
		0,58	0,58	m3
85 Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton C20/25 /SST 003/				
4,58*0,90	=	4,122000		
(1,60*2+1,90)*0,75	=	3,825000		
		7,95	7,95	m2
86 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25, krotkość 22 /SST 003/			4,12	22,00 m2
87 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25 , krotkość 17 /SST 003/				
(1,60*2+1,90)*0,75	=	3,825000		
		3,83	3,83	17,00 m2
88 Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton C20/25 /SST 003/				
(2,20+4,58)/2*1,80	=	6,102000		
		6,10	6,10	m2
89 Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 , krotkość 7 /SST 003/			6,10	7,00 m2
90 Płyty żelbetowe, podestowa , grubość 8-cm, beton C20/25 /SST 003/				
1,69*1,82+3,14*1,55*1,55/4	=	4,961763		
		4,96	4,96	m2
91 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton C20/25 , krotkość 4 /SST 003/			4,96	4,00 m2
92 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/			0,024	t
93 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/				
(22,15+146,10)/1000	=	0,168250		
		0,168	0,168	t
94 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/			0,083	t
<b>3.10 Klatka schodowa K-2 /grupa 452 - CPV/</b>				
95 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, C20/25 /SST 003/				
0,30*0,40*1,50*2	=	0,360000		
		0,36	0,36	m3
96 Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C20/25 /SST 003/				
B-I 0,30*0,40*3,74	=	0,448800		
B-II 0,30*0,40*4,92*2	=	1,180800		
B-III 0,30*0,45*5,37*3	=	2,174850		
B-IV 0,30*0,40*3,74*2	=	0,897600		
		4,70	4,70	m3
97 Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton C20/25 /SST 003/				
1,50*(3,0+2,40)	=	8,100000		
((5,10+3,20)/2*3,30--3,0*1,20/2)*2	=	30,990000		
		39,1	39,1	m2
98 Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 , krotkość 6 /SST 003/			39,10	6,00 m2
99 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/			0,103	t
100 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/				
0,660+0,403	=	1,063000		
		1,063	1,063	t
101 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/			0,273	t
<b>3.11 Dylatacja /grupa 452 - CPV/</b>				
102 Wykonanie dylatacji ze styropianu grub. 3 cm /SST 008/				
8,89*11,50+11,01*3,20/2	=	119,851000		
		119,85	119,85	m2
<b>4 ROBOTY MUROWE</b>				
<b>4.1 Roboty murowe - parter /grupa 452 - CPV/</b>				
103 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 38-cm, zaprawa POROTHERM /SST 005/				
w osi 1	6,20*3,75+(6,50+5,05)*3,98	=	69,219000	
	-1,10*0,80*3	=	-2,640000	
	-2,80*2,80*3	=	-23,520000	
w osi A	5,73*3,78	=	21,659400	
	-2,60*2,40*2	=	-12,480000	
	4,93*3,75	=	18,487500	
	-2,20*1,80	=	-3,960000	
w osi 5	6,26*3,75+(6,50+0,30)*3,98	=	50,539000	
	-1,10*0,80*3	=	-2,640000	

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
w osi D	-1,10*2,80*4	=	-12,320000		
	1,05*3,98	=	4,179000		
			106,52	106,52	m2
104 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm /SST 005/					
w osi B	(6,27-0,30-0,24)*3,78	=	21,659400		
	4,93*4,03	=	19,867900		
	-1,02*2,05	=	-2,091000		
w osi 3a		=	0,000000		
	6,20*3,78	=	23,436000		
		=	0,000000		
w osi 5	4,60*4,28	=	19,688000		
		=	0,000000		
		=	0,000000		
w osi D	1,05*(3,98+4,28)	=	8,673000		
	3,0*4,28	=	12,840000		
	-1,05*2,05	=	-2,152500		
w osi 6		=	0,000000		
	(4,36+1,70)*3,98	=	24,118800		
		=	0,000000		
w osi H		=	0,000000		
	2,74*3,49	=	9,562600		
			135,60	135,60	m2
105 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna /SST 005/			14		szt
106 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi /SST 005/			2		szt
107 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi /SST 005/			2		szt
108 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM 23,8 /SST 005/					
	3,25*4*5	=	65,000000		
	2,75*4	=	11,000000		
	1,75*4*10	=	70,000000		
	1,50*3*2	=	9,000000		
			155,0	155,0	m
<b>4.2 Roboty murowe - piętro /grupa 452 - CPV/</b>					
109 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 38-cm, zaprawa POROTHERM /SST 005/					
w osi 1	(6,20+6,50+5,05)*3,21	=	56,977500		
	-1,10*1,60*9	=	-15,840000		
		=	34,026000		
w osi A	10,60*3,21	=	34,026000		
	-1,10*1,60*3	=	-5,280000		
	-2,20*1,60	=	-3,520000		
w osi 5	(6,25+6,50+0,30)*3,21	=	41,890500		
	-1,10*1,60*7	=	-12,320000		
	1,05*3,21	=	3,370500		
w osi D			99,30	99,30	m2
110 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm /SST 005/					
w osi 5	4,60*3,21	=	14,766000		
		=	19,452600		
	(4,36+1,70)*3,21	=	19,452600		
w osi 6	-1,02*2,05	=	-2,091000		
		=	8,795400		
	2,74*3,21	=	8,795400		
w osi H			40,92	40,92	m2
111 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna /SST 005/			20		szt
112 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi /SST 005/			1		szt
113 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM 23,8 /SST 005/					
	1,75*4*19	=	133,000000		
	2,75*4	=	11,000000		
			144,00	144,00	m
<b>4.3 Roboty murowe - poddasze /grupa 452 - CPV/</b>					
114 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 38-cm, zaprawa POROTHERM /SST 005/					
	(0,30+6,50+6,20+5,45*2+6,20+6,50+5,05)*				
	1,13	=	47,064500		
	1,05*(1,13+1,97)/2	=	1,627500		
	2,80*1,13	=	3,164000		
	11,20*3,91/2	=	21,896000		
			73,75	73,75	m2
115 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm /SST 005/					
	4,60*1,13	=	5,198000		
	1,50*1,97*3	=	8,865000		
	1,0*(1,97+1,13)/2	=	1,550000		
	(4,36+1,70)*1,13+1,70*1,20/2+4,36*3,0/2	=	14,407800		



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30,02	30,02		m2
<b>5 KONSTRUKCJA DACHU</b>			
<b>5.1 Konstrukcja więźby dachowej /grupa 452 - CPV/</b>			
116 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-3-kg - śruby rektyfikacyjne fi 16 mm /SST 006/	30		szt
117 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-10-kg - marki M-1/SST 006/	14		szt
118 Wykonanie na budowie i montaż jarzma J-1 i J-2 eg rys. nr 17K z pomalowaniem farbą przeciwrzdzewną /SST 006/			
J-1 (168,50+39,55+59,65)/20*14/1000 = 0,187390			
J-2 (85,10+67,85+220,0)/20*14/1000 = 0,261065			
	0,448	0,448	t
119 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/			
M-1-M-7 0,441+0,137+0,107+0,321+0,107+0,029+0,039 = 1,181000		1,18	m3
120 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/			
S-1 1,146 = 1,146000		1,15	m3
121 Płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/			
P-4 0,160 = 0,160000			
P-6 0,166 = 0,166000			
	0,33	0,33	m3
122 Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/			
P-1 0,256 = 0,256000			
P-2 0,448 = 0,448000			
P-3 0,217 = 0,217000			
P-5 0,192 = 0,192000			
P-7 0,351 = 0,351000			
P-8 0,240 = 0,240000			
	1,70	1,70	m3
123 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/		0,81	m3
124 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/			
K-4 0,403 = 0,403000		0,40	m3
125 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/			
K-1 6,494 = 6,494000			
K-2 0,604 = 0,604000			
K-3 0,264 = 0,264000			
K-5 0,673 = 0,673000			
	8,04	8,04	m3
126 Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 , drewno klejone /SST 006/			
0,432+0,780+0,150+0,418+0,309 = 2,089000		2,09	m3
127 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/		0,864	m3
128 Przybicie deski czołowej 3,2x20 mm /SST 006/			
28,07+4,80+14,0 = 46,870000		46,9	m
129 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków ,do stopnia NRO , Fobos M-4 /SST 006/			
1,18/0,14/0,14*0,14*4 = 33,714286			
1,15/0,16/0,16*0,16*4 = 28,750000			
0,33/0,16/0,20*(0,16+0,20)*2 = 7,425000			
1,70/0,16/0,20*(0,16+0,20)*2 = 38,250000			
89,60*(0,05+0,18)*2 = 41,216000			
(0,40+8,04)/0,08/0,18*(0,08+0,18)*2 = 304,777778			
96,0*(0,05+0,18)*2 = 44,160000			
(0,032+0,20)*2*46,90 = 21,761600			
(0,032+0,05)*2800,0 = 229,600000			
(0,025+0,05)*2*820,0 = 123,000000			
50,0*(0,08+0,18)*2 = 26,000000			
(7,80+1,50)*(0,20+0,50)*2 = 13,020000			
(11,90+8,80)*(0,16+0,22)*2 = 15,732000			
	927,41	927,41	m2
<b>5.2 Pokrycie dachu /grupa 452 - CPV/</b>			
130 Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii /np. Rockwool/ /SST 007/			
28,07*13,92*1,19 = 464,973936			
4,80*13,10/2*1,19 = 37,413600			
-0,78*1,60*14 = -17,472000			
-1,20*1,80 = -2,160000			
	482,8	482,8	m2
131 Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt /SST 007/		482,80	m2
132 Deskowanie koszy dachowych z tarcicy nasyczonej /SST 006/			
(11,80+8,80)*1,0 = 20,600000			
	20,60	20,60	m2
133 Deskowanie okapów deskami struganymi jednostronnie grub. 25 mm , kl.I /SST 006/			
(28,07+14,0+4,80)*1,50 = 70,305000			
(8,20-1,50)*2*1,0*2 = 26,800000			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
97,1	97,1		m2
134 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /SST 007/ pas nadrynnowy 46,90*0,25 = 11,725000 11,725	11,725		m2
135 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm /SST 007/ kosze dachowe (11,80+8,80)*0,80 = 16,480000 16,48	16,48		m2
136 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową z otworami z przykręceniem wkrętami do łat , np Brass podwójna "S" , analogia do R , ze zmianą materiału /SST 007/	482,80		m2
137 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową , montaż gąsiorów , np. system Brass do dachówki podwójna "S" /SST 007/ 28,07+9,24 = 37,310000 37,31	37,31		m
138 Osadzenie w połaci dachowej okien dachowych VELUX typ GGL , U=1,2W/m2K 78x160, szyba zespolona , zewnętrzna - szkło hartowane , float , wewnętrzna - float z wewn. powłoką niskoemisyjną , wypełnienie argon , /SST 007/	14		szt
139 Osadzenie w połaci dachowej klapy oddymiającej MCR - PROLIGHT typ NG 120/180 o czynnej pow. oddymiania 1,4 m2 /SST 007/	1		szt
140 Dostawa i montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płótkiem, np. system Brass /SST 007/ 27,30+13,60+4,30 = 45,200000 45,20	45,20		m
141 Analogia do R. ze zmianą blachy.Rynnny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15-cm/SST 007/ 28,07+4,80+14,0 = 46,870000 46,9	46,9		m
142 Analogia do R ze zmianą blachy.Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,55 mm , rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm /SST 007/ (9,0+9,50)*2 = 37,000000 37,0	37,0		m
143 Malowanie 2-krotne deskowania okapów /SST 007/	97,10		m2
<b>5.3 Wieżyczka /grupa 452 - CPV/</b>			
144 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm /SST 005/ (2,31+1,69)*2*1,50 = 12,000000 12,0	12,0		m2
145 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm /SST 003/ (2,31+1,69)*2*0,24*0,20 = 0,384000 0,38	0,38		m3
146 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/ (2,31+1,69)*2*0,888*4*1,10/1000 = 0,031258 0,031	0,031		t
147 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm /SST 004/ (2,31+1,69)*2*0,222*4*0,90/1000 = 0,006394 0,006	0,006		t
148 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-3-kg - śruby rektyfikacyjne fi 14 mm /SST 004/	8		szt
149 Mułaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/ 0,070+0,090 = 0,160000 0,16	0,16		m3
150 Belka kalenicowa o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	0,002		m3
151 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/ 0,105+0,115 = 0,220000 0,22	0,22		m3
152 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	0,108		m3
153 Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	0,06		m3
154 Przybicie deski okapowej 1,5x20 mm /SST 006/	55,0		m
155 Przybicie deski attykowej 1,5x20 mm /SST 006/	14,48		m
156 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków ,do stopnia NRO , Fobos M-4 /SST 006/ 0,14*4*(3,58+4,42) = 4,480000 (0,08+0,16)*2*(8,16+8,96+8,40+4,50+0,14) = 14,476800 (0,015+0,20)*(14,48+55,0) = 14,938200 33,90	33,90		m2
157 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm /SST 007/ (2,20+2,60)*2*0,50 = 4,800000 4,80	4,80		m2
158 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii /np. Rockwool/ /SST 007/ 3,71*3,67*1,19 = 16,202683 16,2	16,2		m2
159 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat /SST 007/	16,20		m2
160 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową z otworami z przykręceniem wkrętami do łat , np Brass podwójna "S" , analogia do R , ze zmianą materiału /SST 007/	16,20		m2
161 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową , montaż gąsiorów , np. system Brass do dachówki podwójna "S"/SST 007/ 2,10*4 = 8,400000			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8,40	8,40		m
<b>6 STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>6.1 Okna /grupa 454 - CPV/</b>			
162 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2 , r-u , szyby zespolone , wsp. K=1,1 W/m2K , kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O2 /SST 012/ O2 1,10*0,80*6 = 5,280000 5,28	5,28		m2
163 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2 , r-u , szyby zespolone , wsp. K=1,1 W/m2K , kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O3 /SST 012/ O3 1,10*1,60*17 = 29,920000 29,92	29,92		m2
164 Okna z tworzyw sztucznych, okna ponad 2,0-m2 , r-u , dwuskrzydłowe z naświetlem stałym , szyby zespolone , wsp. K=1,1 W/m2K , kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O4 /SST 012/ O4 1,10*2,80*2 = 6,160000 6,16	6,16		m2
165 Okna z tworzyw sztucznych, okna ponad 2,0-m2 , r-u dwuskrzydłowe , szyby zespolone , wsp. K=1,1 W/m2K , kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O7, O8 /SST 012/ O7 2,20*1,60 = 3,520000 O8 2,20*1,80 = 3,960000 7,48	7,48		m2
166 Okna z tworzyw sztucznych ,okna powyżej 2 m2 , r-u , z elementami stałymi /wg zestawienia/ , szyby zespolone TOP-GLAS U=1,1 4/16/4 z argonem , G=56% , kolor j.w - O10 /SST 012/ O10 2,80*2,80*3 = 23,520000 23,52	23,52		m2
167 Okna z tworzyw sztucznych, okna ponad 2,0-m2 , stałe p.poż EI 60 , wsp. K=1,1W/m2K kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O12 /SST 012/ O12 1,10*2,80*2 = 6,160000 6,16	6,16		m2
168 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2 , stałe p.poż EI 60 , wsp. K=1,1W/m2K kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O13 /SST 012/ O13 1,10*1,60*2 = 3,520000 3,52	3,52		m2
169 Osadzenie podokienników prefabrykowanych , PCV /dostosować do istniejących/ /SST 012/ 1,30*(6+17+2+2+2) = 37,700000 2,30*2+2,90*3 = 13,300000 51,0	51,0		m
<b>6.2 Zestawy aluminiowe , zewnętrzne /grupa 454 - CPV/</b>			
170 Zestaw aluminiowy zewnętrzny , konstrukcja samonośna , systemu Reynares , wsp. K=1,1 W/m2K, szklony szkłem zespolonym 6/16argon/6, wg zestawienia . - ZAL 1, ZAL 2 /SST 012/ ZAL 1 (7,10+9,50+1,10)*9,70 = 171,690000 ZAL 2 4,80*9,30 = 44,640000 216,33	216,33		m2
171 Dostawa zestawów aluminiowych zewnętrznych ZAL 1, ZAL 2 /SST 012/	216,33		m2
172 Daszki nad drzwiami , rozw. systemowe , np. NOVOGLAS , dach szklany naciąganych stalowych ,szkło hartowane /SST 012/ (3,0+3,20+6,0)*1,0 = 12,200000 12,20	12,20		m2
173 Dostawa konstrukcji daszków /SST 012/	12,20		m2
<b>6.3 Bramy stalowe /grupa 454 - CPV/</b>			
174 Bramy garażowe , podnoszone BG /SST 012/ BG 2,60*2,40*2 = 12,480000 12,48	12,48		m2
<b>6.4 Elewacja północna - tylna /grupa 454 - CPV/</b>			
175 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST 013/ 13,40*11,50 = 154,100000 154,10	154,10		m2
176 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20-m /SST 013/	154,10		m2
177 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 013/	154,10		m2
178 Czas pracy rusztowań /SST 013/	154,10		m2
179 Ocieplenie wieńca płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm /SST 013/ 11,96*0,50*2 = 11,960000 12,0	12,0		m2
180 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2x5 cm /SST 013/ 11,92*4,50+11,92*3,80/2 = 76,288000 -1,10*1,60*3 = -5,280000 -2,20*1,60 = -3,520000 67,5	67,5		m2
181 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	67,50		m2
182 Impregnacja ognioochronna desek boazerijnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/	67,50		m2
183 Malowanie desek boazerijnych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii /SST 013/	67,50		m2
184 Analogia do R ze zmianą materiału .Wykonanie podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo - cynkowej grub. 1,0 mm , w kolorze naturalnym /SST 013/ (2,30+1,20*3)*0,30 = 1,770000 1,8	1,8		m2
185 Okładziny ścian,płytami kamiennymi - piaskowiec grub. 5 cm na zaprawie , układany "na dziko" /SST 013/ 11,92*4,60 = 54,832000 -2,20*1,80 = -3,960000			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
-2,60*2,40*2 = -12,480000 38,4	38,4		m2
186 Dostawa i osadzenie parapetów kamiennych z piaskowca , średnia grub. 7 cm , z kapinosem /SST 013/	2,30		mb
187 Okładzina ościeży okiennych z piaskowca , szer. do 30 cm /SST 013/ 2,20+1,80*2 = 5,800000 (2,60+2,40*2)*2 = 14,800000 20,60	20,60		mb
<b>6.5 Elewacja zachodnia - boczna /grupa 454 - CPV/</b>			
188 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-mm /SST 013/ 19,80*9,50 = 188,100000 188,10	188,10		m2
189 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20-m /SST 013/	188,10		m2
190 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 013/	188,10		m2
191 Czas pracy rusztowań /SST 013/	188,10		m2
192 Ocieplenie wieńca płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm /SST 013/ 19,07*(0,50*2+0,25) = 23,837500 6,94*0,80*2 = 11,104000 (1,50+0,20)*2,40 = 4,080000 39,0	39,0		m2
193 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2x5 cm /SST 013/ 19,07*4,50 = 85,815000 -1,10*1,60*9 = -15,840000 70,0	70,0		m2
194 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	70,0		m2
195 Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/ 70,0*2 = 140,000000 140,0	140,0		m2
196 Malowanie elementów drewnianych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii , /SST 013/ deski boazeryjne 70,0 = 70,000000 zastrzały (0,08+0,16)*2*1,0*9 = 4,320000 murlata M-4 0,14*4*8,20 = 4,592000 KR-1, KR-2 (0,20+0,50)*2*(7,80+1,50) = 13,020000 91,9	91,9		m2
197 Analogia do R ze zmianą materiału .Wykonanie podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo - cynkowej grub. 1,0 mm , w kolorze naturalnym /SST 013/ 1,20*9*0,30 = 3,240000 3,2	3,2		m2
198 Okładziny ścian,płytami kamiennymi - piaskowiec grub. 5 cm na zaprawie , układany "na dziko" /SST 013/ 19,07*(4,55+4,83)/2 = 89,438300 -1,10*0,80*3 = -2,640000 -2,80*2,80*3 = -23,520000 63,3	63,3		m2
199 Dostawa i osadzenie parapetów kamiennych z piaskowca , średnia grub. 7 cm , z kapinosem /SST 013/ (1,20+2,90)*3 = 12,300000 12,30	12,30		mb
200 Okładzina ościeży okiennych z piaskowca , szer. do 30 cm /SST 013/ (0,80*2+1,10)*3 = 8,100000 2,80*3*3 = 25,200000 33,30	33,30		mb
<b>6.6 Elewacja wschodnia - boczna /grupa 454 - CPV/</b>			
201 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST 013/ 13,95*9,50 = 132,525000 132,53	132,53		m2
202 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20-m /SST 013/	132,53		m2
203 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 013/	132,53		m2
204 Czas pracy rusztowań /SST 013/	132,53		m2
205 Ocieplenie wieńca płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm /SST 013/ 13,98*(0,50*2+0,25) = 17,475000 17,48	17,48		m2
206 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2x5 cm /SST 013/ 13,95*4,50 = 62,775000 -1,10*1,60*7 = -12,320000 50,5	50,5		m2
207 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	50,50		m2
208 Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/ 50,50*2 = 101,000000 101,0	101,0		m2
209 Malowanie elementów drewnianych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii /SST 013/ deski boazeryjne 50,40 = 50,400000 zastrzały (0,08+0,16)*2*1,0*4 = 1,920000 52,3	52,3		m2
210 Analogia do R ze zmianą materiału .Wykonanie podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo - cynkowej grub. 1,0 mm , w kolorze naturalnym /SST 013/ 1,20*7*0,30 = 2,520000 2,5	2,5		m2
211 Okładziny ścian,płytami kamiennymi - piaskowiec grub. 5 cm na zaprawie , układany "na dziko" /SST 013/ 13,95*4,55 = 63,472500	63,472500		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
-1,10*0,80*3 1,10*2,80*4 73,2	-2,640000 12,320000 73,2		m2
212 Dostawa i osadzenie parapetów kamiennych z piaskowca , średnia grub. 7 cm , z kapinosem /SST 013/ 1,20*7 8,40	8,400000 8,40		mb
213 Okładzina ościeży okiennych z piaskowca , szer. do 30 cm /SST 013/ (0,80*2+1,10)*3 (1,10+2,80*2)*4 34,90	8,100000 26,800000 34,90		mb
<b>6.7 Elewacja południowa - frontowa /grupa 454 - CPV/</b>			
214 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST 013/ 13,40*14,0 187,60	187,600000 187,60		m2
215 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m /SST 013/	187,60		m2
216 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 013/	187,60		m2
217 Czas pracy rusztowań /SST 013/	187,60		m2
218 Ocieplenie wieńca płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm /SST 013/ 9,0*0,80*2 1,50*2,40*2 7,20*0,25 (1,41+3,0)*(0,50*2+0,25) 28,9	14,400000 7,200000 1,800000 5,512500 28,9		m2
219 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 5 x12 cm /SST 013/ 3,0*3,10 9,3	9,300000 9,3		m2
220 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 5 x6 cm /SST 013/ (1,41+3,0)*4,50 11,92*3,80/2 -9,30 33,2	19,845000 22,648000 -9,300000 33,2		m2
221 Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 15 grub. 10 cm izolacje pionowe, pomiędzy elementami rusztu /SST 013/ 3,0*(4,83+5,09)/2 14,9	14,880000 14,9		m2
222 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	42,50		m2
223 Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/ 42,50*2 85,0	85,000000 85,0		m2
224 Malowanie desek boazeryjnych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii /SST 013/	42,50		m2
225 Okładziny ścian,płytami kamiennymi - piaskowiec grub. 5 cm na zaprawie , układany "na dziko" /SST 013/ 1,41*4,83 3,0*(4,83+5,09)/2 21,7	6,810300 14,880000 21,7		m2
226 Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 15 grub. 10 cm izolacje pionowe, /SST 013/ 3,0*(4,83+5,09)/2 14,9	14,880000 14,9		m2
227 Okładzina ościeży okiennych z piaskowca , szer. do 30 cm /SST 013/ 4,83+5,09 9,92	9,920000 9,92		mb
<b>6.8 Elewacja wieżyczki /grupa 454 - CPV/</b>			
228 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2x5 cm /SST 013/ 1,83+0,50 1,69+0,50 (2,33+2,19)*2*(1,0+2,60)/2 20,8	2,330000 2,190000 16,272000 20,8		m2
229 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	20,80		m2
230 Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/ 20,80*2 41,6	41,600000 41,6		m2
231 Malowanie elementów drewnianych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii /SST 013/	20,80		m2
<b>7 INNE</b>			
<b>7.1 Dostawa i montaż dźwigu osobowego /grupa 454 - CPV/</b>			
232 Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo - osobowych /SST 014/	1		szt
233 Dostawa i montaż dźwigu osobowego , udźwig 650 kg lub 8 osób , wys. podnoszenia 8,06 , przyst. 4 , drzwi 4 , moc 8 kW /SST 014/	1		kpl

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/</b>					
1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych /SST 002/	m3		572,20		
2 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		243,9		
3 KNNR 1/308/2 Wykopy liniowe szerokości 2,5-4,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		52,0		
4 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		276,3		
5 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t /SST 002/	m3		276,30		
6 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		177,54		
7 KNNR 1/319/2 Ręczne zasypanie wykopów fundamentowych , głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		118,36		
8 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV /SST 002/	m3		295,9		
<b>2 FUNDAMENTY</b>					
<b>2.1 Podłoże betonowe /grupa 452 - CPV/</b>					
9 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 /SST 003/	m3		10,35		
<b>2.2 Stopy fundamentowe /grupa 452 - CPV/</b>					
10 KNR 202/204/4 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5-m3, beton C20/25 /SST 003/	m3		3,36		
11 KNR 202/204/3 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5-m3, beton C20/25 /SST 003/	m3		5,38		
12 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5-m3, beton C20/25 /SST 003/	m3		3,57		
13 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5-m3, beton C20/25 /SST 003/	m3		0,76		
<b>2.3 Ławy fundamentowe /grupa 452 - CPV/</b>					
14 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton C20/25 /SST 003/	m3		4,94		
15 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8-m, beton C20/25 /SST 003/	m3		13,56		
16 KNR 202/202/5 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2-m, beton C20/25 /SST 003/	m3		7,30		
<b>2.4 Mury fundamentowe /grupa 452 - CPV/</b>					
17 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton C20/25 /SST 003/	m2		123,63		
18 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25 , krotność 22 /SST 003/	m2	22,00	99,63		
19 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25 , krotność 17 /SST 003/	m2	17,00	24,01		
<b>2.5 Ściąg żelbetowe /grupa 452 - CPV/</b>					
20 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton C20/25 /SST 003/	m2		22,4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25, krotność 22 /SST 003/	m2	22,00	22,40		
<b>2.6 Zbrojenie /grupa 452 - CPV/</b>					
22 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		1,589		
23 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 i 16-mm /SST 004/	t		0,636		
<b>2.7 Izolacja fundamentów /grupa 452 - CPV/</b>					
24 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa anionowa, np. Icopal Water Primer /SST 008/	m2		179,04		
25 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, np. Icopal Water Renowator, 1-warstwa /SST 008/	m2		75,54		
26 KNR 202/602/4 J.w. dodatek za każdą następną warstwę /SST 008/	m2		75,54		
27 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej /SST 008/	m2		103,50		
28 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa anionowa np. Icopal Water Primer, 1-warstwa /SST 008/	m2		416,1		
29 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne np. Icopal Water Renowator, 1-warstwa /SST 008/	m2		416,10		
30 KNR 202/603/4 J.W. lecz, dodatek za każdą następną warstwę /SST 008/	m2		416,10		
31 KNR 202/613/6 Analogia do R. ze zmianą materiału. Izolacje z płyt ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm, pionowa z płyt układanych na sucho /SST 008/	m2		74,19		
32 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej /SST 008/	m2		13,46		
33 KNR 202/101/6 Ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /SST 008/	m3		5,94		
34 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ław fundamentowych /SST 008/	m2		33,13		
<b>3 KONSTRUKCJA ŻELBETOWA</b>					
<b>3.1 Trzpienie żelbetowe /grupa 452 - CPV/</b>					
35 KNR 202/208/3 (2) Trzpienie żelbetowe wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		1,0		
36 KNR 202/208/4 (2) Trzpienie żelbetowe wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		9,174		
37 KNR 202/208/9 (2) Trzpienie żelbetowe, wysokość do 6-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		0,82		
38 KNR 202/208/10 (2) Trzpienie żelbetowe, wysokość do 6-m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		0,268		
39 KNR 202/209/1 (2) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1,0-m, beton C20/25 /SST 003/	m3		0,49		
40 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,250		
41 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		0,952		
<b>3.2 Słupy żelbetowe /grupa 452 - cPV/</b>					
42 KNR 202/208/10 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6-m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		0,419		
43 KNR 202/208/5 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		1,022		
44 KNR 202/209/1 (2) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1,0-m, beton C20/25 /SST 003/	m3		1,937		
45 KNR 202/209/5 (2) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość większej niż 4-m, obwód do 1,5-m, beton C20/25 /SST 003/	m3		2,79		
46 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,125		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
47 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		0,611		
<b>3.3 Belki stropu nad parterem /grupa 452 - CPV/</b>					
48 KNR 202/210/2 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		6,34		
49 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,176		
50 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,124		
51 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		0,983		
<b>3.4 Strop nad parterem /grupa 452 - CPV/</b>					
52 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton C20/25 /SST 003/	m2		303,4		
53 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton C20/25 /SST 003/	m2		303,40		
54 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm , beton C20/25 /SST 003/	m3		3,71		
55 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm /SST 004/	t		0,048		
56 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,311		
57 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		5,034		
58 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		0,021		
<b>3.5 Belki stropu nad piętrem /grupa 452 - CPV/</b>					
59 KNR 202/210/2 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		6,75		
60 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,190		
61 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,136		
62 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		1,244		
<b>3.6 Strop nad piętrem /grupa 452 - CPV/</b>					
63 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton C20/25 /SST 003/	m2		303,4		
64 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton C20/25 /SST 003/	m2		303,40		
65 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm , beton C20/25 /SST 003/	m3		3,67		
66 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm/SST 004/	t		0,050		
67 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,338		
68 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		4,931		
69 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		0,240		
<b>3.7 Wieniec poddasza /grupa 452 - CPV/</b>					
70 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne o szerokości do 30-cm , beton C20/25 /SST 003/	m3		4,82		
71 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm /SST 004/	t		0,061		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
72 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,411		
73 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		0,044		
<b>3.8 Szyb windy /grupa 452 - CPV/</b>					
74 KNR 202/205/1 (2) Płyty denna szybu , beton C20/25 /SST 003/	m3		1,68		
75 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton C20/25 /SST 003/	m2		37,4		
76 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25, krotność 17 /SST 003/	m2	17,00	37,40		
77 KNR 202/114/5 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, cegła pełna, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły /SST 005/	m2		40,58		
78 KNR 202/210/4 (1) Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		0,87		
79 KNR 202/212/12 Wieżce monolityczne o szerokości do 30-cm , beton C20/25 /SST 003/	m3		1,07		
80 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 14-mm /SST 004/	t		0,212		
81 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,828		
<b>3.9 Klatka schodowa K-1 /grupa 452 - CPV/</b>					
82 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 /SST 003/	m3		4,07		
83 KNR 202/208/4 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, C20/25 /SST 003/	m3		0,36		
84 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton C20/25 /SST 003/	m3		0,58		
85 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton C20/25 /SST 003/	m2		7,95		
86 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25, krotność 22 /SST 003/	m2	22,00	4,12		
87 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C20/25 , krotność 17 /SST 003/	m2	17,00	3,83		
88 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton C20/25 /SST 003/	m2		6,10		
89 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 , krotność 7 /SST 003/	m2	7,00	6,10		
90 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, podestowa , grubość 8-cm, beton C20/25 /SST 003/	m2		4,96		
91 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton C20/25 , krotność 4 /SST 003/	m2	4,00	4,96		
92 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,024		
93 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,168		
94 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		0,083		
<b>3.10 Klatka schodowa K-2 /grupa 452 - CPV/</b>					
95 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, C20/25 /SST 003/	m3		0,36		
96 KNR 202/218/7 (2) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C20/25 /SST 003/	m3		4,70		
97 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton C20/25 /SST 003/	m2		39,1		
98 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 , krotność 6 /SST 003/	m2	6,00	39,10		
99 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,103		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
100 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		1,063		
101 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe /SST 004/	t		0,273		
<b>3.11 Dylatacja /grupa 452 - CPV/</b>					
102 KNR 202/609/8 (1) Wykonanie dylatacji ze styropianu grub. 3 cm /SST 008/	m2		119,85		
<b>4 ROBOTY MUROWE</b>					
<b>4.1 Roboty murowe - parter /grupa 452 - CPV/</b>					
103 KNR 27/163/4 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 38-cm, zaprawa POROTHERM /SST 005/	m2		106,52		
104 KNR 27/163/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm /SST 005/	m2		135,60		
105 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna /SST 005/	szt		14		
106 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi /SST 005/	szt		2		
107 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi /SST 005/	szt		2		
108 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM 23,8 /SST 005/	m		155,0		
<b>4.2 Roboty murowe - piętro /grupa 452 - CPV/</b>					
109 KNR 27/163/4 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 38-cm, zaprawa POROTHERM /SST 005/	m2		99,30		
110 KNR 27/163/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm /SST 005/	m2		40,92		
111 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna /SST 005/	szt		20		
112 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi /SST 005/	szt		1		
113 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM 23,8 /SST 005/	m		144,00		
<b>4.3 Roboty murowe - poddasze /grupa 452 - CPV/</b>					
114 KNR 27/163/4 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 38-cm, zaprawa POROTHERM /SST 005/	m2		73,75		
115 KNR 27/163/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm /SST 005/	m2		30,02		
<b>5 KONSTRUKCJA DACHU</b>					
<b>5.1 Konstrukcja więźby dachowej /grupa 452 - CPV/</b>					
116 KNR 203/209/4 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-3-kg - śruby rektyfikacyjne fi 16 mm /SST 006/	szt		30		
117 KNR 203/209/6 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-10-kg - marki M-1/SST 006/	szt		14		
118 KNR 7/208/4 Wykonanie na budowie i montaż jarzma J-1 i J-2 eg rys. nr 17K z pomalowaniem farbą przeciwdzewną /SST 006/	t		0,448		
119 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/	m3		1,18		
120 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/	m3		1,15		
121 KNR 202/406/4 Płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/	m3		0,33		
122 KNR 202/406/6 Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/	m3		1,70		
123 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	m3		0,81		
124 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	m3		0,40		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
125 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	m3		8,04		
126 KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 , drewno klejone /SST 006/	m3		2,09		
127 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	m3		0,864		
128 ORGB 202/411/2 Przybicie deski czołowej 3,2x20 mm /SST 006/	m		46,9		
129 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków ,do stopnia NRO , Fobos M-4 /SST 006/	m2		927,41		
<b>5.2 Pokrycie dachu /grupa 452 - CPV/</b>					
130 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii /np. Rockwool/ /SST 007/	m2		482,8		
131 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt /SST 007/	m2		482,80		
132 KNR 202/410/1 Deskowanie koszy dachowych z tarcicy nasyczonej /SST 006/	m2		20,60		
133 KNR 202/410/1 Deskowanie okapów deskami struganymi jednostronnie grub. 25 mm , kl.I /SST 006/	m2		97,1		
134 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /SST 007/	m2		11,725		
135 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm /SST 007/	m2		16,48		
136 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt , np Brass podwójna "S" , analogia do R , ze zmianą materiału /SST 007/	m2		482,80		
137 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową , montaż gąsiorów , np. system Brass do dachówki podwójna "S" /SST 007/	m		37,31		
138 KNR 15/526/2 Osadzenie w połaci dachowej okien dachowych VELUX typ GGL , U=1,2W/m2K 78x160, szyba zespolona , zewnętrzna - szkło hartowane , float , wewnętrzna - float z wewn. powłoką niskoemisyjną , wypełnienie argon , /SST 007/	szt		14		
139 KNR 15/526/2 Osadzenie w połaci dachowej klapy oddymiającej MCR - PROLIGHT typ NG 120/180 o czynnej pow. oddymiania 1,4 m2 /SST 007/	szt		1		
140 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem, np. system Brass /SST 007/	m		45,20		
141 KNR 202/508/4 (2) Analogia do R. ze zmianą blachy.Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15-cm/SST 007/	m		46,9		
142 KNR 202/510/4 (1) Analogia do R ze zmianą blachy.Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,55 mm , rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm /SST 007/	m		37,0		
143 KNR 2/1108/5 Malowanie 2-krotne deskowania okapów /SST 007/	m2		97,10		
<b>5.3 Wieżyczka /grupa 452 - CPV/</b>					
144 KNR 27/163/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm /SST 005/	m2		12,0		
145 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm /SST 003/	m3		0,38		
146 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST 004/	t		0,031		
147 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm /SST 004/	t		0,006		
148 KNR 203/209/4 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-3-kg - śruby rektyfikacyjne fi 14 mm /SST 004/	szt		8		
149 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST 006/	m3		0,16		
150 KNR 202/406/3 Belka kalenicowa o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	m3		0,002		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
151 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	m3		0,22		
152 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	m3		0,108		
153 KNR 202/408/1 Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST 006/	m3		0,06		
154 ORGB 202/411/2 Przybicie deski okapowej 1,5x20 mm /SST 006/	m		55,0		
155 ORGB 202/411/2 Przybicie deski attykowej 1,5x20 mm /SST 006/	m		14,48		
156 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków ,do stopnia NRO , Fobos M-4 /SST 006/	m2		33,90		
157 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm /SST 007/	m2		4,80		
158 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii /np. Rockwool/ /SST 007/	m2		16,2		
159 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat /SST 007/	m2		16,20		
160 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową z otworami z przykręceniem wkrętami do łat , np Brass podwójna "S" , analogia do R , ze zmianą materiału /SST 007/	m2		16,20		
161 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową , montaż gąsiorów , np. system Brass do dachówki podwójna "S"/SST 007/	m		8,40		
<b>6 STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>					
<b>6.1 Okna /grupa 454 - CPV/</b>					
162 KNNR 7/701/2 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2 , r-u , szyby zespolone , wsp. K=1,1 W/m2K , kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O2 /SST 012/	m2		5,28		
163 KNNR 7/701/4 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2 , r-u , szyby zespolone , wsp. K=1,1 W/m2K , kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O3 /SST 012/	m2		29,92		
164 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych, okna ponad 2,0-m2 , r-u , dwuskrzydłowe z naswietłem stałym , szyby zespolone , wsp. K=1,1 W/m2K , kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O4 /SST 012/	m2		6,16		
165 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych, okna ponad 2,0-m2 , r-u dwuskrzydłowe , szyby zespolone , wsp. K=1,1 W/m2K , kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - O7, O8 /SST 012/	m2		7,48		
166 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych ,okna powyżej 2 m2 , r-u , z elementami stałymi /wg zestawienia/ , szyby zespolone TOP-GLAS U=1,1 4/16/4 z argonem , G=56% , kolor j.w - O10 /SST 012/	m2		23,52		
167 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych, okna ponad 2,0-m2 , stałe p.poż EI 60 , wsp. K=1,1W/m2K kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - 012 /SST 012/	m2		6,16		
168 KNNR 7/701/4 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2 , stałe p.poż EI 60 , wsp. K=1,1W/m2K kolor od wewnątrz biały , od zewnątrz orzech /dostosować do istniejących kolorów/ - 013 /SST 012/	m2		3,52		
169 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników prefabrykowanych , PCV /dostosować do istniejących/ /SST 012/	m		51,0		
<b>6.2 Zestawy aluminiowe , zewnętrzne /grupa 454 - CPV/</b>					
170 KNNR 7/505/3 Zestaw aluminiowy zewnętrzny , konstrukcja samonośna , systemu Reynares , wsp. K=1,1 W/m2K, szklony szkłem zespolonym 6/16argon/6, wg zestawienia . - ZAL 1, ZAL 2 /SST 012/	m2		216,33		
171 Kalkulacja indywidualna Dostawa zestawów aluminiowych zewnętrznych ZAL 1, ZAL 2 /SST 012/	m2		216,33		
172 KNNR 7/506/1 Daszki nad drzwiami , rozw. systemowe , np. NOVOGLAS , dach szklany na cięgnach stalowych ,szkło hartowane /SST 012/	m2		12,20		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
173 Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji daszków /SST 012/	m2		12,20		
<b>6.3 Bramy stalowe /grupa 454 - CPV/</b>					
174 KNRW 202/1205/7 Bramy garażowe , podnoszone BG /SST 012/	m2		12,48		
<b>6.4 Elewacja północna - tylna /grupa 454 - CPV/</b>					
175 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST 013/	m2		154,10		
176 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m /SST 013/	m2		154,10		
177 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 013/	m2		154,10		
178 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań /SST 013/	m2		154,10		
179 KNR 23/2612/2 Ocieplenie wieńca płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm /SST 013/	m2		12,0		
180 KNNR 2/1108/1 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2x5 cm /SST 013/	m2		67,5		
181 KNNR 2/1108/2 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	m2		67,50		
182 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/	m2		67,50		
183 KNNR 2/1108/5 Malowanie desek boazeryjnych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii /SST 013/	m2		67,50		
184 KNR 202/506/2 (2) Analogia do R ze zmianą materiału .Wykonanie podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo - cynkowej grub. 1,0 mm , w kolorze naturalnym /SST 013/	m2		1,8		
185 KNNR 2/1801/1 (1) Okładziny ścian, płytami kamiennymi - piaskowiec grub. 5 cm na zaprawie , układany "na dziko" /SST 013/	m2		38,4		
186 Kalkulacja indywidualna Dostawa i osadzenie parapetów kamiennych z piaskowca , średnia grub. 7 cm , z kapinosem /SST 013/	mb		2,30		
187 Kalkulacja indywidualna Okładzina ościeży okiennych z piaskowca , szer. do 30 cm /SST 013/	mb		20,60		
<b>6.5 Elewacja zachodnia - boczna /grupa 454 - CPV/</b>					
188 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-mm /SST 013/	m2		188,10		
189 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m /SST 013/	m2		188,10		
190 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 013/	m2		188,10		
191 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań /SST 013/	m2		188,10		
192 KNR 23/2612/2 Ocieplenie wieńca płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm /SST 013/	m2		39,0		
193 KNNR 2/1108/1 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2x5 cm /SST 013/	m2		70,0		
194 KNNR 2/1108/2 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	m2		70,0		
195 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/	m2		140,0		
196 KNNR 2/1108/5 Malowanie elementów drewnianych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii , /SST 013/	m2		91,9		
197 KNR 202/506/2 (2) Analogia do R ze zmianą materiału .Wykonanie podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo - cynkowej grub. 1,0 mm , w kolorze naturalnym /SST 013/	m2		3,2		
198 KNNR 2/1801/1 (1) Okładziny ścian, płytami kamiennymi - piaskowiec grub. 5 cm na zaprawie , układany "na dziko" /SST 013/	m2		63,3		
199 Kalkulacja indywidualna Dostawa i osadzenie parapetów kamiennych z piaskowca , średnia grub. 7 cm , z kapinosem /SST 013/	mb		12,30		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
200 Kalkulacja indywidualna Okładzina ościeży okiennych z piaskowca , szer. do 30 cm /SST 013/	mb		33,30		
<b>6.6 Elewacja wschodnia - boczna /grupa 454 - CPV/</b>					
201 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST 013/	m2		132,53		
202 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m /SST 013/	m2		132,53		
203 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 013/	m2		132,53		
204 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań /SST 013/	m2		132,53		
205 KNR 23/2612/2 Ocieplenie wieńca płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm /SST 013/	m2		17,48		
206 KNNR 2/1108/1 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2x5 cm /SST 013/	m2		50,5		
207 KNNR 2/1108/2 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	m2		50,50		
208 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/	m2		101,0		
209 KNNR 2/1108/5 Malowanie elementów drewnianych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii /SST 013/	m2		52,3		
210 KNR 202/506/2 (2) Analogia do R ze zmiąną materiału .Wykonanie podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo - cynkowej grub. 1,0 mm , w kolorze naturalnym /SST 013/	m2		2,5		
211 KNNR 2/1801/1 (1) Okładziny ścian,płytami kamiennymi - piaskowiec grub. 5 cm na zaprawie , układany "na dziko" /SST 013/	m2		73,2		
212 Kalkulacja indywidualna Dostawa i osadzenie parapetów kamiennych z piaskowca , średnia grub. 7 cm , z kapinosem /SST 013/	mb		8,40		
213 Kalkulacja indywidualna Okładzina ościeży okiennych z piaskowca , szer. do 30 cm /SST 013/	mb		34,90		
<b>6.7 Elewacja południowa - frontowa /grupa 454 - CPV/</b>					
214 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST 013/	m2		187,60		
215 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m /SST 013/	m2		187,60		
216 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 013/	m2		187,60		
217 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań /SST 013/	m2		187,60		
218 KNR 23/2612/2 Ocieplenie wieńca płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm /SST 013/	m2		28,9		
219 KNNR 2/1108/1 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 5 x12 cm /SST 013/	m2		9,3		
220 KNNR 2/1108/1 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 5 x6 cm /SST 013/	m2		33,2		
221 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 15 grub. 10 cm izolacje pionowe, pomiędzy elementami rusztu /SST 013/	m2		14,9		
222 KNNR 2/1108/2 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	m2		42,50		
223 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/	m2		85,0		
224 KNNR 2/1108/5 Malowanie desek boazeryjnych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii /SST 013/	m2		42,50		
225 KNNR 2/1801/1 (1) Okładziny ścian,płytami kamiennymi - piaskowiec grub. 5 cm na zaprawie , układany "na dziko" /SST 013/	m2		21,7		
226 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 15 grub. 10 cm izolacje pionowe, /SST 013/	m2		14,9		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
227 Kalkulacja indywidualna Okładzina ościeży okiennych z piaskowca , szer. do 30 cm /SST 013/	mb		9,92		
<b>6.8 Elewacja wieżyczki /grupa 454 - CPV/</b>					
228 KNNR 2/1108/1 Wiercenie otworów , osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2x5 cm /SST 013/	m2		20,8		
229 KNNR 2/1108/2 Przybicie do łat desek sosnowych grub. 28 mm na zakładkę , szer. desek 120 mm /SST 013/	m2		20,80		
230 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych , ogniochron , dwukrotnie /SST 013/	m2		41,6		
231 KNNR 2/1108/5 Malowanie elementów drewnianych preparatem ochronno - dekoracyjnym , np. altaxin , w kolorze pinii /SST 013/	m2		20,80		
<b>7 INNE</b>					
<b>7.1 Dostawa i montaż dźwigu osobowego /grupa 454 - CPV/</b>					
232 KNR 728/210/1 Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo - osobowych /SST 014/	szt		1		
233 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż dźwigu osobowego , udźwig 650 kg lub 8 osób , wys. podnoszenia 8,06 , przyst. 4 , drzwi 4 , moc 8 kW /SST 014/	kpl		1		