

BUDOWA WIATROŁAPU, WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z WIATROŁAPEM ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W CZYŻEWIE

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenia ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe		
			Dział nr 1.1. Rozbiórki elementów wejścia głównego		
1	KNR 4-01 0819-1500	SST-1.1	Skucie warstwy okładzinowej ścian z płytek wraz z podkładem cementowym	m2	27,4145
			wejście główne: (2,70*0,80)*2+(2,70*0,30)*2+(0,80*3,00)*2		10,7400
			wejście z tyłu budynku: 1,30*6,20+0,33*1,20+1,30*4,05+0,33*1,20+1,65*1,15+1,65*0,20*2		16,6745
2	KNR 4-04 0804-0100	SST-1.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	30,1200
			wejście główne: 2,30*2+2,10*2*2,30*2		23,9200
			schody boczne: 1,90+2,70+1,60		6,2000
3	KNR 4-01 0811-0700	SST-1.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	37,5000
			wejście główne: 2,30*4,80+0,30*6,00*6+0,15*6,00*6		27,2400
			schody boczne do odnowienia: 1,90*2,70+5*0,36*1,90+6*0,15*1,90		10,2600
4	KNR 4-01 0212-0200	SST-1.1	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm	m3	11,7620
			schody wejście główne: (2,30*4,80+0,30*6,00*6)*0,50		10,9200
			murki przy schodach: 2,30*1,10*0,20+2,10*0,80*0,20		0,8420
5	KNR 4-01 0108-1100	SST-1.1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczym na odległość do 1km	m3	11,7620
6	KNR 4-01 0108-1200	SST-1.1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczym dodatek za każdy następny 1km	m3	11,7620
			Krotność = 20		
7	KNR 4-04 0102-0100	SST-1.1	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie wapiennej, w budynkach o wysokości do 9m powyżej terenu	m3	1,7035
			parter: 0,77*2,10*0,48		0,7762
			I piętro: 0,92*2,10*0,48		0,9274
8	KNR 4-01 0106-0400	SST-1.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi, bez względu na kategorię	m3	1,7035
9	KNR 2-31 0807-0300	SST-1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową wraz z podbudową	m2	8,4000
			schody z tyłu budynku: 4,00*2,10		8,4000
			Dział nr 1.2. Rozbiórki dachu		
10	KNR 4-04 0506-0400	SST-1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1 193,2350
			((2,65+39,40+9,80)*5,40)*2		559,9800
			(3,50+42,4+11,15)*11,10		633,2550
11	KNR 4-04 0506-0500	SST-1.1	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,7400
			5,40+5,40+11,07+11,07+5,40+5,40		43,7400
12	KNR 4-04 0506-0600	SST-1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	35,2000
			4,40*8		35,2000
13	KNR 4-01 0535-0800	SST-1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	449,1590
			ogniomury: (10,07+39,70+2,90)*0,85*2+(11,45+43,40)*0,85*2		182,7840
			obróbki blacharskie dachu: (43,40*4+11,45*2)*0,50		98,2500
			obróbka okapu: (25,00+25,00)*0,70		35,0000
			inne obróbki: 1,5*0,9*0,5*20+1,5*0,9*0,5*20		27,0000
			1,20*5,40*2+1,20*7,50*2		30,9600
			podokienniki: 0,45*(40*2,00+17*1,50+4*2,00+0,9*18+1,00*2,00+3,00*2)		61,9650
			kalenice: 0,40*(5,40*2+11,10*2)		13,2000
14	KNR 4-04 1107-0100	SST-1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	9,2000
			(1147,5975+43,74+35,20+449,159)*0,01		16,7570
15	KNR 4-01W 0518-0600 0518-0600	SST-1.1	Rozbiórka paroizolacji	m2	1 147,5975
			((2,65+39,40+9,80)*5,40)*2		559,9800

			(3,50+42,4+11,15)*11,10		633,2550
			minus okna: -(5,40*1,15)*2-(1,50*1,40)*2-(6,60*1,40)*2		-35,1000
			minus kominy: -1,20*0,90-1,95*0,65-1,15*0,40-(1,25*0,65)*2-1,20*2,10- (0,70*0,75)*2-(0,55*0,50)*2-(0,40*1,20)*2-0,5*1,25-1,00 *0,40		-10,5375
16	KNR 4-01 0430-0400	SST-1.1	Rozebranie ołacenia dachu w odstępach 1at do 24cm	m2	1 147,5975
17	KNR 4-01 0430-0600	SST-1.1	Rozebranie konstrukcji więźby dachowej prostej	m2	1 147,5975
18	Kalkulacja własna	SST-1.1	Załadunek i wywóz wraz utylizacją konstrukcji dachu i 1at	kpl	1,0000
			Dział nr 1.3. Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej.		
19	KNR 4-01 0354-0400	SST-1.1	Wykucie okien z muru wraz z utylizacją	szt	80,0000
20	KNR 4-01 0354-0400	SST-1.1	Wykucie drzwi z muru wraz z utylizacją	szt	6,0000
21	Kalkulacja własna	SST-1.1	Wywóz i utylizacja stolarki okiennej i drzwiowej	kpl	1,0000
			Dział nr 1.4. Rozbiórka elewacji		
22	KNR 0-23 2612-0100	SST-1.1	Rozbiórka docieplenia - zerwanie styropianu wraz z wyprawą elewacyjną. R i S 50%, M05	m2	1 201,9500
23	KNR 4-04 1101-0100 1101-0100	SST-1.1	Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem - wywóz i utylizacja zanieczyszczonego styropianu 1209*0,12	m3	145,0800 145,0800
			Dział nr 2. Izolacje istniejących ścian fundamentowych		
24	KNR 2-31 0807-0100	SST-1.1	Rozebranie opaski z kostki brukowej	m2	148,8500
			(40,60+6,80+1,80+3,10+0,55+5,20+0,55+3,00+1,80+6,95+40,70+6,20+6,10+12,70+6,50+6,30)*1,00		148,8500
25	KNR 4-01 0104-0200	SST-1.2	Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokości do 1,5m w gruncie kat.III z wywozem urobku (40,60+6,80+1,80+3,10+0,55+5,20+0,55+3,00+1,80+6,95+40,70+6,20+6,10+12,70+6,50+6,30)*1,00*1,20	m3	178,6200 178,6200
26	ZKNR C-1 0301-01	SST-1.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. (40,60+6,80+1,80+3,10+0,55+5,20+0,55+3,00+1,80+6,95+40,70+6,20+6,10+12,70+6,50+6,30)*1,20	1 m2	178,6200 178,6200
27	KNR 4-01 0619-0100	SST-1.7	Odgryzanie powierzchni ścian z cegły, łatwo dostępnych o pow. do 2m2, przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie fundamentów (40,60+6,80+1,80+3,10+0,55+5,20+0,55+3,00+1,80+6,95+40,70+6,20+6,10+12,70+6,50+6,30)*1,20	m2	178,6200 178,6200
28	KNR AT-27 0104-0100	SST-1.7	Wyrównanie podłoża warstwą zaprawy - podłoże pionowe średniej grubości 1 cm	m2	178,6200
29	KNR 2-02 0603-0100	SST-1.7	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	178,6200
30	KNR 2-02 0603-0200	SST-1.7	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	178,6200
31	KNR 0-29 0643-0100	SST-1.7	Docieplenie ścian płytami styropianowymi AQUA gr. 15 cm	m2	178,6200
32	KNNR 3W 0207-0100	SST-1.7	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuteranowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (40,60+6,80+1,80+3,10+0,55+5,20+0,55+3,00+1,80+6,95+40,70+6,20+6,10+12,70+6,50+6,30)*1,20	m2	178,6200 178,6200
33	KNR 4-01 0105-0200	SST-1.2	Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III wraz zagęszczeniem	m3	178,6200
34	KNNR 1 0210-0301	SST-1.2	Dowiezienie pospółki wraz z zakupem	m3	178,6200
35	KNR 2-31 0511-0200	SST-1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (40,60+6,80+1,80+3,10+0,55+5,20+0,55+3,00+1,80+6,95+40,70+6,20+6,10+12,70+6,50+6,30)*1,00	m2	148,8500 148,8500
			Dział nr 3. Roboty ziemne - wejście główne i wejście przy windzie.		
36	KNR 2-01 0206-0400	SST-1.2	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km schody wejście główne: (8,60+8,60+1,25+1,25+4,80+4,80+4,80+4,80)*0,50*1,20 schody i szyb windy: (6,30+2,60+2,20+6,30+4,30+3,10+1,30)*0,50*1,20	m3	44,5200 23,3400 15,6600

			2,30*2,00*1,20		5,5200
37	KNNR 1 0214-0500	SST-1.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW 44,52-3,71-0,93-8,21-0,46-3,65	m3	27,5600
38	Kalkulacja własna	SST-1.2	Dostawa pospółki do zasypania fundamentów		27,5600
Dział nr 4. Fundamenty - wejście główne i wejście przy windzie					
39	KNR 2-02W 1101-0300	SST-1.4	Podkłady betonowe. Podkłady z betonu zwykłego C8/10 schody wejście główne: (8,60+8,60+1,25+1,25+4,80+4,80+4,80+4,80)*0,50*0,10 schody i szyb windy: (6,30+2,60+2,20+6,30+4,30+3,10+1,30)*0,50*0,10 2,30*2,00*0,10	1 m3	3,7100
40	KNR 2-02W 0205-0100	SST-1.4	Płyty fundamentowe żelbetowe. Płyta fundamentowa pod windę 1,60*1,92*0,30	1 m3	0,9216
41	KNR 2-02 0255-0100	SST-1.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, grubości 10cm i wysokości do 4,0m - I wariant wykonania schody wejście główne: 5,26*1,70+5,26*2,10+5,26*1,90+5,26*1,10+2,73*1,90+3,00*2,00+1,85*1,50 1,25*2,00*2 schody, szyb windy, podjazd dla NPS: 6,30*1,10+2,60*1,50+2,20*1,50+6,30*1,50+2,50*1,30+1,60*1,50+3,10*1,50+1,30*1,50 2,30*1,35*2+1,60*1,35*2	m2	101,0900
42	KNR 2-02 0255-0500	SST-1.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form; dodatek za każdy 1cm grubości ściany - I wariant wykonania Krotność = 15 schody wejście główne: 5,26*1,70+5,26*2,10+5,26*1,90+5,26*1,10+2,73*1,90+3,00*2,00+1,85*1,50 1,25*2,00*2	m2	54,7300
43	KNR 2-02 0255-0500	SST-1.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form; dodatek za każdy 1cm grubości ściany - I wariant wykonania Krotność = 10 schody, szyb windy, podjazd dla NPS: 6,30*1,10+2,60*1,50+2,20*1,50+6,30*1,50+2,50*1,30+1,60*1,50+3,10*1,50+1,30*1,50 2,30*1,35*2+1,60*1,35*2	m2	46,3600
Dział nr 5. Zbrojenie fundamentów - wejście główne i wejście przy windzie.					
44	KNR 2-02 0290-0201	SST-1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	2,0200
Dział nr 6. Izolacje fundamentów - wejście główne i wejście przy windzie.					
45	KNR 2-02 0603-0100	SST-1.7	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,50*5*6,30+1,80*1,50+3,10*1,50*2+4,30*1,50*2	m2	72,1500
46	KNR 2-02 0603-1000	SST-1.7	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 1,50*5*6,30+1,80*1,50+3,10*1,50*2+4,30*1,50*2	m2	72,1500
47	KNR 0-29 0643-0100	SST-1.6	Docieplenie ścian płytami styropianowymi AQUA gr. 12 cm - dylatacje 1,86*5,26+(6,40+6,15)*1,65	m2	30,4911
Dział nr 7. Wejście główne i wejście przy windzie.					
48	Kalkulacja własna	SST-1.10	Wiatrołap wejścia głównego w konstrukcji szkieletowej z profili aluminiowych (wg projektu producenta). Wypełnienie szkłem bezpiecznym.	kpl	1,0000
49	Kalkulacja własna	SST-1.10	Szyb windy panoramicznej z wiatrołapem w konstrukcji szkieletowej z profili aluminiowych (wg projektu producenta). Wypełnienie szkłem bezpiecznym.	kpl	1,0000
Dział nr 8. Podkłady i posadzki wejścia głównego					
50	KNR 2-02 1101-0700	SST-1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 8,60*5,25*0,2+6,13*6,14*0,2	m3	16,5576
51	KNR 2-02 0607-0100	SST-1.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej wejście główne: 5,26*3,23 przy windzie: 1,20*4,50+2,40*1,60+1,74*1,20+3,52*1,50+1,50*2,16	m2	36,8378

52	KNR 2-02 1102-0200	SST-1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko wejście główne: 5,26*3,23 przy windzie: 1,20*4,50+2,40*1,60+1,74*1,20+3,52*1,50+1,50*2,16	m2	36,8378 16,9898 19,8480
53	KNR 2-02 1102-0300	SST-1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 13 wejście główne: 5,26*3,23 przy windzie: 1,20*4,50+2,40*1,60+1,74*1,20+3,52*1,50+1,50*2,16	m2	36,8378 16,9898 19,8480
Dział nr 9. Schody					
54	KNR 2-02 0218-0100	SST-1.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu. Beton B30 W10 wejście główne: (5,26*5,26)*0,30 wejście przy windzie: (5,10*2,80)*0,30	m3	12,5843 8,3003 4,2840
55	KNR 2-02 0290-0201	SST-1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	1,0060
Dział nr 10. Portal wejściowy					
56	KNR 2-02 0255-0100	SST-1.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, grubości 10cm i wysokości do 4,0m - I wariant wykonania - przekrój trapezowy, średnia grubość 12 cm, współczynnik do R=2,00 1,50*2,73*2	m2	8,1900 8,1900
57	KNR 2-02 0256-0200	SST-1.4	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form, grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 - I wariant wykonania 1,56*2,44	m2	3,8064 3,8064
58	KNR 2-02 0258-0100	SST-1.4	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - I wariant wykonania (0,66*0,25)*1,20*2+(0,25*0,25)*1,20	m3	0,4710 0,4710
59	KNR 2-02 0262-0100	SST-1.4	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania (0,25*0,25*2,165)*2	m3	0,2706 0,2706
60	KNR 2-02 0290-0201	SST-1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	0,4000
Dział nr 11. Roboty murarskie					
61	KNR 2-02 0116-0100	SST-1.5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm (2,165*0,70)*2	m2	3,0310 3,0310
62	KNR 4-01 0304-0100	SST-1.5	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej parter: (0,90+0,48*5)*3,20*0,48 II piętro: 1,27*3,00*0,48	m3	6,8976 5,0688 1,8288
63	KNR 2-02 0126-0500	SST-1.5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych 1,52+1,42+1,42	m	4,3600 4,3600
Dział nr 12. Stolarka okienna i drzwiowa					
Dział nr 12.1. Drzwi aluminiowe					
64	KNR 2-02W 1040-0200	SST-1.10	Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem górnym Dz1	szt	1,0000
65	KNR 2-02W 1040-0200	SST-1.10	Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe Dz2	szt	1,0000
66	KNR 2-02W 1040-0100	SST-1.10	Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe z naświetlem górnym Dz3	szt	1,0000
67	KNR 2-02W 1040-0100	SST-1.10	Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe z naświetlem górnym Dz4	szt	1,0000
68	KNR 2-02W 1040-0200	SST-1.10	Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem górnym Dz5	szt	1,0000
69	KNR 2-02W 1040-0200	SST-1.10	Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem górnym Dz6	szt	2,0000
Dział nr 12.2. Okna PCV					
70	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okna O1a i O1b PCV 2,00x1,50	szt	40,0000
71	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okna O2a i O2b PCV 1,50x1,50	szt	16,0000
72	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okno O3 PCV 2,00x0,55	szt	4,0000
73	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okno O4 PCV 0,90x1,15	szt	10,0000
74	KNR 0-19	SST-1.10	Okno O5 PCV 0,90x1,40	szt	2,0000

	1023-0401				
75	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okno O6 PCV 0,90x3,40	szt	4,0000
76	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okno O7 PCV 0,90x1,45	szt	2,0000
77	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okno O8 PCV 1,50x1,00	szt	1,0000
78	KNR 0-19 1023-0301	SST-1.10	Okno O9 PCV 1,00x0,70	szt	1,0000
79	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okno O10 PCV 0,70x1,00	szt	1,0000
80	KNR 0-19 1023-0401	SST-1.10	Okno O11 PCV 2,90x1,95	szt	1,0000
			Dział nr 13. Wykończenia		
			Dział nr 13.1. Posadzki		
81	NNRNKB 202 1134-01	SST-1.9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np.ATLAS UNI GRUNT - powierzchnie poziome wiatrołap: 3,15*5,15 schody wejście główne: 3,25*5,25+0,35*5,25*6+0,15*5,25*7+6,55*2 schody przy szybie windowym: 2,00*5,00+0,35*5,00*2+0,15*5,00*3 podjazd dla niepełnosprawnych: 1,20*4,50+1,60*2,50+1,20*1,74+2,59 schody z boku budynku: 1,85*2,70+5*0,35*1,85+6*0,15*1,85+4	m2	106,6480 16,2225 46,7000 15,7500 14,0780 13,8975
82	KNR 2-02 1118-0600	SST-1.9	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych metodą zwykłą na klej wiatrołap: 3,15*5,15 schody wejście główne: 3,25*5,25+0,35*5,25*6+0,15*5,25*7+6,55*2 schody przy szybie windowym: 2,00*5,00+0,35*5,00*2+0,15*5,00*3 podjazd dla niepełnosprawnych: 1,20*4,50+1,60*2,50+1,20*1,74+2,59 schody z boku budynku: 1,85*2,70+5*0,35*1,85+6*0,15*1,85+4	m2	106,6480 16,2225 46,7000 15,7500 14,0780 13,8975
83	KNR 2-02 1120-0200	SST-1.9	Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wym. 20x20cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej wiatrołap: 3,15+3,15+5,15	m	11,4500 11,4500
			Dział nr 14. Elewacja		
84	KNR 2-02 1604-0200	SST-1.12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	1 201,9520
85	KNR 0-23 2611-0100	SST-1.12	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 201,9520
86	KNR 0-23 2612-0900	SST-1.6	Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; zamocowanie listwy cokołowej (30,50+10,80)*2 7,15*2 12,80 30,10*2 2,70*2 6,30+2,40 6,10*2	m	196,2000 82,6000 14,3000 12,8000 60,2000 5,4000 8,7000 12,2000
87	KNR 0-23 2612-0100	SST-1.6	Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Płyty styropianowe gr. 20 cm elewacja cegielka: strona północna: 293+142 strona południowa: 293+142 strona wschodnia: 53 strona zachodnia: 42 minus otwory: szyb windowy: -2,00*10,80 otwory strona północna: -6,08-(2,00*1,50)-(2,00*1,40)*7-(1,50*1,40)*2-(0,90*3,4 5)*2-0,90*1,40-(2,00*0,50)*2 otwory strona południowa: -1,19-(2,00*1,40)*12-1,50*1,40-(0,90*3,44)*2-0,90*1,40- (2,00*0,50)*2 otwory strona zachodnia: -(1,40*2,00)*2-(1,50*1,40)*2 elewacja tynk: strona północna: 3,70*30,20 strona południowa: ((3,66+3,20)*30,15)/2 strona wschodnia: (2,70*1,75)*2 strona zachodnia: 6,26*2,76+2,85*2,40 muis otwory:	m2	1 146,5301 435,0000 435,0000 53,0000 42,0000 -21,6000 -42,3500 -46,3420 -9,8000 111,7400 103,4145 9,4500 24,1176

			strona północna: $-(2*1,40)*8-1,00*1,40-1,50*2,70$		-27,8500
			strona południowa: $-(2,00*1,40)*8$		-22,4000
			strona zachodnia: $-1,10*2,70$		-2,9700
			szczyty wewnętrzne: $59,92*2-(2,00*1,40)*4-(0,90*1,40)*2$		106,1200
88	KNR 0-23 2612-0200	SST-1.6	Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeża z płytki: $(0,52+1,02+0,70+2,00+1,50+1,50+(2,00+1,40+1,40)*2+(0,90+3,45+3,45)*2)*0,20$ $(0,90+1,40+1,40+(2,00+0,50+0,50)*2)*0,20$ $(0,92+1,52+0,67+(2,00+1,40+1,40)*12+1,50+1,40+1,40+(0,90+3,44+3,44)*2)*0,20$ $(0,90+1,40+1,40+(2,00+0,50+0,50)*2)*0,20$ $((1,40+2,00+2,00)*2+(1,50+1,40+1,40)*2)*0,20$ tynkowane: $(1,40+2,00+1,40)*20*0,2$ $(1,40+1,00+1,40)*0,2$ $(1,40+0,85+1,40)*2*0,20$ $(1,95+2,70+1,95)*2*0,20$ $(1,15+2,70+1,15)*0,20$	m2	55,4220 6,4880 1,9400 16,1140 1,9400 3,8800 19,2000 0,7600 1,4600 2,6400 1,0000
89	KNR 0-17 2609-0400	SST-1.6	Przymocowanie płyt styropianowych do ścian z cegły za pomocą dybli plastikowych $1201,95*4$	szt	4 807,8000 4 807,8000
90	KNR 0-17 2609-0400	SST-1.6	Przymocowanie płyt styropianowych do ścian z cegły za pomocą dybli plastikowych - dodatkowe dyble pod płytki typu LONG $844,908*4$	szt	3 379,6320 3 379,6320
91	KNR 0-17 2609-0600	SST-1.6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejących $1146,5301+30,362$	m2	1 176,8921 1 176,8921
92	KNR 0-17 2609-0600	SST-1.12	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowa warstwa siatki pod płytki typu LONG $844,908+30,362$	m2	875,2700 875,2700
93	KNR 0-17 2609-0700	SST-1.12	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	55,4220
94	KNR 0-17 2609-0700	SST-1.12	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowa warstwa siatki pod płytki typu LONG	m2	30,3620
95	KNR 0-17 2609-0800	SST-1.12	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy użyciu gotowych zapraw klejących $(0,52+1,02+0,70+2,00+1,50+1,50+(2,00+1,40+1,40)*2+(0,90+3,45+3,45)*2)$ $(0,90+1,40+1,40+(2,00+0,50+0,50)*2)$ $(0,92+1,52+0,67+(2,00+1,40+1,40)*12+1,50+1,40+1,40+(0,90+3,44+3,44)*2)$ $(0,90+1,40+1,40+(2,00+0,50+0,50)*2)$ $((1,40+2,00+2,00)*2+(1,50+1,40+1,40)*2)$ $3,85+3,85+3,05+3,05$	m	165,6100 32,4400 9,7000 80,5700 9,7000 19,4000 13,8000
96	KNR 0-23 0932-0100	SST-1.12	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawę elewacyjną cienkowarstwową z tynku mineralnego	m2	296,3200
97	KNR 0-23 0932-0201	SST-1.12	Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 3mm z tynku mineralnego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	296,3200
98	KNR 0-23 0932-0401	SST-1.12	Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 3mm z tynku mineralnego na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	25,0600
99	KNR 0-23 0932-0100	SST-1.12	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawę elewacyjną cienkowarstwową z tynku mozaikowego - cokół $135*0,05$	m2	6,7500 6,7500
100	KNR 0-23 0932-0201	SST-1.12	Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej o grubości 3mm z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół+ $135*0,05$	m2	6,7500 6,7500
101	KNR 2-02 0829-0200 0829-0200	SST-1.12	Licowanie ścian płytkami - płytki z cegły licowej typu LONG. Pozycja obejmuje przygotowanie i gruntowanie podłoża pod płytki. elewacja: strona północna: 293+142 strona południowa: 293+142 strona wschodnia: 53 strona zachodnia: 42 minus otwory: szyb windowy: -2,00*10,80 otwory strona północna: $-6,08-(2,00*1,50)-(2,00*1,40)*7-(1,50*1,40)*2-(0,90*3,45)*2-0,90*1,40-(2,00*0,50)*2$ otwory strona południowa:	m2	844,9080 435,0000 435,0000 53,0000 42,0000 -21,6000 -42,3500 -46,3420

			-1,19-(2,00*1,40)*12-1,50*1,40-(0,90*3,44)*2-0,90*1,40-(2,00*0,50)*2 otwory strona zachodnia: -(1,40*2,00)*2-(1,50*1,40)*2		-9,8000
102	KNR 2-02 0829-0200 0829-0200	SST-1.12	Licowanie ścian płytkami płytki z cegły licowej typu LONG - ościeża. Pozycja obejmuje przygotowanie i gruntowanie podłoża pod płytki.	m2	30,3620
103	KNR 2-02 0829-1000 0829-1000	SST-1.12	Licowanie ścian płytkami - płytki kamienna lub gres wielkoformatowy o wymiarach 300x120cm	m2	26,3178
			(0,26*2,93+1,50*2,93+0,05*2,93+((1,40+0,12))*2,93)*2		19,5138
			(1,50*1,92)*2		5,7600
			(1,50+2,22+1,50)*0,20		1,0440
104	KNR 0-18 2613-0300 2613-0300	SST-1.12	Poziome układanie paneli winylowych typu Siding na gotowym ruszcie. Montaż paneli poziomych na gotowym ruszcie - podbitka okapu	m2	35,5600
			25,40*0,70*2		35,5600
			Dział nr 15. Dach		
105	KNR 2-02W 0606-0100 0606-0100	SST.1.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej.	m2	1 147,5975
106	KNR 2-02 0402-0500	SST.1.8	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej - krokwie i murlaty 22,5 m3. Analiza własna.	m2	1 147,5975
107	KNR 2-02 0613-0300	SST.1.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jedna warstwa	m2	1 147,5975
108	KNR 2-02 0410-0100	SST.1.8	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej	m2	1 147,5975
109	KNR 2-02 0501-0100	SST.1.8	Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym	m2	1 147,5975
110	KNR 2-02 0410-0400	SST.1.8	Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty. R,M,S 50%	m2	1 147,5975
111	KNR 2-02 0410-0400	SST.1.8	Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej	m2	1 147,5975
112	NNR 4 0525-0200	SST.1.8	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach - blacha na rąbek klik	m2	1 147,5975
113	KNR 2-02 0508-0300	SST.1.8	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	43,7400
			5,40+5,40+11,07+11,07+5,40+5,40		43,7400
114	KNR 2-02 0510-0300	SST.1.8	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	35,2000
			4,40*8		35,2000
115	NNR 6 0541-0200	SST.1.8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	425,5872
			ogniomury:		170,4550
			(2,90+39,70+10,15)*0,85*2+((1,50+42,40+3,80)*0,70)*2		
			wydra: (10,15+39,70)*0,80*2		79,7600
			(10,15+39,80)*0,47*2		46,9530
			pas podrynnowy: (5,40+5,40+11,07+11,07+5,40+5,40)*0,33		14,4342
			obróbka kalenicy: (5,40*2+11,07)*0,50		10,9350
			obróbki załamów połaci: (5,40*2+11,07)*0,4		8,7480
			obróbki kominów:		11,4100
			((1,20+0,90)*2+(1,95+0,65)*2+(1,15+0,40)*2+(1,25+0,65)*2)*0,70		
			((1,20+2,10)*2+(0,70+0,75)*2+(0,70+0,75)*4+(0,52+0,56)*4+(0,40+1,20)*4)*0,70		18,2140
			((0,52+1,25)*2+(1,05+0,40)*2+(1,25+0,65)*2)*0,70		7,1680
			obróbki okien:		57,5100
			(1,0+0,5)*11,10+0,65*1,5*10*2+0,20*1,5*6+(0,90+0,40*5,40)*2+0,6*1,2*16+0,2*1,2*8		
116	NNR 6 0541-0200 0541-0200	SST.1.8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m2	34,9375
			okna O1a i O1b: (2,05*0,25)*40		20,5000
			okna O2a i O2b: (1,55*0,25)*16		6,2000
			okna O3: (2,05*0,25)*4		2,0500
			okna O4: (0,95*0,25)*10		2,3750
			okna O5: (0,95*0,25)*2		0,4750
			okna O6: (0,95*0,25)*2		0,4750
			okna O7: (0,95*0,25)*2		0,4750
			okno O8: 1,55*0,25		0,3875
			okno O9: 1,05*0,25		0,2625
			okno O10: 1,05*0,25		0,2625
			okna O11: (2,95*0,25)*2		1,4750
			Dział nr 16. Elementy kowalsko-ślusarskie		
117	Kalkulacja własna	SST-1.13	Balustrady schodowe zewnętrzne		43,0000
			(3,20+2,65)*2		11,7000
			1,90+2,90+2,30		7,1000
			6,40+2,3+3,50+4,50+4,50+3,00		24,2000

			Dział nr 17. Pylon żelbetowy		
118	KNNR 1 0202-0300	SST-1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t 1,50*1,90*1,20	m3	3,4200
119	KNNR 1 0214-0500	SST-1.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonejwarstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	m3	2,5800
120	Kalkulacja własna	SST-1.2	Dostawa pospółki		2,5800
121	KNR 2-02W 1101-0300	SST-1.4	Podkłady betonowe. Podkłady z betonu zwykłego w bud.mieszk.i użytecz.publicznej. z transp.i układaniem przy zast.pompy do betonu na podłożu gruntowym. Beton B10 gr. 10 cm 1,80*1,40*0,10	m3	0,2520
122	KNR 2-02 0253-0100	SST-1.4	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o objętości do 0,5m3 - I wariant wykonania 1,20*1,60*0,20	m3	0,3840
123	KNR 2-02 0255-0100	SST-1.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, grubości 10cm i wysokości do 4,0m - I wariant wykonania 4,40*1,60	m2	7,0400
124	KNR 2-02 0255-0500	SST-1.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form; dodatek za każdy 1cm grubości ściany - I wariant wykonania Krotność = 10	m2	7,0400
125	KNR 2-02 0290-0201	SST-1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	0,1360
126	KNR 2-02 0603-0100	SST-1.7	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,60+1,20)*2*0,20 3,40*1,60*2 (0,20+0,80)*1,60	m2	13,6000
127	KNR 2-02 0603-0200	SST-1.7	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	13,6000
128	KNR 2-02 0907-0100	SST-1.12	Okładzina elewacyjna - beton architektoniczny 3,40*1,60	m2	5,4400
129	Kalkulacja własna- montaż tablic		Montaż tablic		1,0000
			Dział nr 18. Elementy małej architektury		
130	Kalkulacja własna		Ławka	szt	3,0000
131	Kalkulacja własna		Stojak na rowery	szt	1,0000
			Dział nr 19. Platforma schodowa		
132	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż platformy schodowej	kpl	1,0000
			Dział nr 20. Winda		
133	Kalkulacja własna		Dostawa,montaż i uruchomienie windy wraz z konstrukcją stalową wsporczą	kpl	1,0000
			Dział nr 21. Nawierzchnia z kostki brukowej		
134	KNR 2-31 0511-0200	SST-1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,0000