

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 22
Przedszkole nr 22

Adres: ul. Gotartowicka 24, dz. nr 1299/76, 77
44-251 Rybnik

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Miasta Rybnik
Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca: Inspektor Wydziału IMI

Sporz. dził: Wydział IMI (aktualizacja)
Sprawdził:
Data opracowania: marzec 2018

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE TERMOMODERNIZACJI			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST-1			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe w zakresie elewacji			
1.1.1.1	SST-1 el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Demonta elementów z elewacji z odłożeniem do późniejszego montażu 10 10 3 1	szt szt szt szt szt	 10,000 10,000 3,000 1,000	24,000
1.1.1.2	KNR 4-01 0535-08 SST-1 attyki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13.33+13.75)*0.5	m2 m2	 13,540	13,540
1.1.1.3	KNR 4-01 0354-13 SST-1 el. tylna	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.1.4	KNR 4-01 0354-06 SST-1 el. frontowa el. tylna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 3 3	szt. szt. szt.	 3,000 3,000	6,000
1.1.1.5	KNR 4-01 0354-07 SST-1 el. tylna el. boczna prawa	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	4,000
1.1.1.6	KNR 4-01 0354-11 SST-1 demonta parapetów zew. el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa wejście frontowe wejście boczne	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,1*13 1,1*12 0,68*10 2,48*4 1,2*2 1,2*1	m m m m m m	 14,300 13,200 6,800 9,920 2,400 1,200	47,820
1.1.1.7	KNR 4-01 0811-07 SST-1 el. boczna lewa	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie parapetów z płytek 2*0.75*3	m2 m2	 4,500	4,500
1.1.1.8	KNR 4-01 1306-01 SST-1 daszek	Demonta balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i wietlików stalowych - demonta daszku stalowego 6	szt.p rzec. szt.p rzec.	 6,000	6,000
1.1.1.9	KNR 4-01 1111-02 SST-1 wejście boczne wejście frontowe	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - demonta lukseferów 1.2*1.6 1.2*1.6*2	m2 m2 m2	 1,920 3,840	5,760
1.1.1.10	KNR 4-03 1139-08 SST-1 el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Demonta przewodów uziemiaczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach naścienne w cięgu pionowym 7,6 7,6 2*8,35 2*8,35	m m m m	 7,600 7,600 16,700 16,700	48,600
1.1.1.11	KNR 4-03 1139-06 SST-1 el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Demonta przewodów uziemiaczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach naścienne w cięgu pionowym 0,6 1,8 0,6+1,2 1,6+2,0	m m m m	 0,600 1,800 1,800 3,600	7,800
1.1.1.12	KNR 4-03 1137-04 SST-1 el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Demonta wsporników instalacji odgromowej i uziemiaczej ze ścian nie betonowej 2 2 2*2 2*2	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 4,000 4,000	12,000
1.1.1.13	KNR 4-01 0701-02 SST-1 ściany el. frontowa	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - tynki zewnętrzne 10% całości (19.65*((7.95+9.01)/2))*0.1	m2 m2	 16,663	66,819

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	el. tylna	$(19.65 * ((9.38 + 8.97) / 2)) * 0.1$	m2	18,029	
	zej cie do pom. techn.	1.2	m2	1,200	
	el. boczna prawa	$(13.45 * ((8.95 + 9.61) / 2)) * 0.1$	m2	12,482	
	el. boczna lewa	$(13.45 * ((9.98 + 10.4) / 2)) * 0.1$	m2	13,706	
	wej cia				
	el. frontowa	$(3.53 * 2.0 * 2 + (2.0 + 1.7 + 0.95 + 0.25) * 2.93 + 3.56 * 2.00) * 0.1$	m2	3,560	
	el. tylna	$(1.55 * 2 * 2.86 + 1.55 * 2.25 * 2 + 1.84 * 1.66) * 0.1$	m2	1,890	
	el. boczna - prawa	$(1.05 * 4.14 + 1.05 * 4.50 + 2.82 * 2.96 + 2.5 * 0.89 + (0.89 + 2.5 + 0.89 + 0.16) * 2.91) * 0.1$	m2	3,256	
	o cie a				
	el. frontowa	$((1.1 + 1.55 * 2) * 13 + (0.8 * 2 + 0.77) * 3 + (2.47 * 2 + 1.74)) * 0.25 * 0.1$	m2	1,710	
	el. tylna	$((1.1 + 1.55 * 2) * 12 + (0.8 * 2 + 0.77) * 4 + (2.01 * 2 + 1.0) * 2) * 0.25 * 0.1$	m2	1,748	
	el. boczna prawa	$((0.8 * 2 + 0.68) * 10) * 0.25 * 0.1$	m2	0,570	
	el. boczna lewa	$((2.48 + 1.55 * 2) * 4 + (0.76 * 2 + 0.8) * 2) * 0.25 * 0.1$	m2	0,674	
	wej cie główne	$((1.6 * 2 + 1.2) * 2) * 0.25 * 0.1$	m2	0,220	
	minus powierzchnia okien i drzwi				
	el. frontowa	$-(1.1 * 1.55 * 13 + 0.8 * 0.77 * 3 + 2.47 * 1.74) * 0.1$	m2	- 2,831	
	el. tylna	$-(1.1 * 1.55 * 12 + 0.8 * 0.77 * 4 + 2.01 * 1.0 * 3 + 1.2 * 1.6) * 0.1$	m2	- 3,087	
	el. boczna prawa	$-(0.8 * 0.68 * 10) * 0.1$	m2	- 0,544	
	el. boczna lewa	$-(2.48 * 1.55 * 4 + 0.76 * 0.8 * 2) * 0.1$	m2	- 1,659	
	wej cie główne	$-(1.6 * 1.2) * 2 * 2 * 0.1$	m2	- 0,768	
1.1.1.14	KNR 4-04 0101-05 SST-1	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poni ej terenu	m3		1,176
	studzienki piwniczne	$3 * (0.9 * 2 + 1.0) * 0.28 * 0.5$	m3	1,176	
1.1.1.15	SST-1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko i utylizacja	m3		3,062
	parapety z płytek luksfery	$2 * 0.75 * 3 * 0.02$	m3	0,090	
	wej cie boczne	$1.2 * 1.6 * 0.08$	m3	0,154	
	wej cie frontowe	$1.2 * 1.6 * 2 * 0.08$	m3	0,307	
	tynki ciany				
	el. frontowa	$(19.65 * ((7.95 + 9.01) / 2)) * 0.1 * 0.02$	m3	0,333	
	el. tylna	$(19.65 * ((9.38 + 8.97) / 2)) * 0.1 * 0.02$	m3	0,361	
	zej cie do pom. techn.	$1.2 * 0.02$	m3	0,024	
	el. boczna prawa	$(13.45 * ((8.95 + 9.61) / 2)) * 0.1 * 0.02$	m3	0,250	
	el. boczna lewa	$(13.45 * ((9.98 + 10.4) / 2)) * 0.1 * 0.02$	m3	0,274	
	wej cia				
	el. frontowa	$(3.53 * 2.0 * 2 + (2.0 + 1.7 + 0.95 + 0.25) * 2.93 + 3.56 * 2.00) * 0.1 * 0.02$	m3	0,071	
	el. tylna	$(1.55 * 2 * 2.86 + 1.55 * 2.25 * 2 + 1.84 * 1.66) * 0.1 * 0.02$	m3	0,038	
	el. boczna - prawa	$(1.05 * 4.14 + 1.05 * 4.50 + 2.82 * 2.96 + 2.5 * 0.89 + (0.89 + 2.5 + 0.89 + 0.16) * 2.91) * 0.1 * 0.02$	m3	0,065	
	o cie a				
	el. frontowa	$((1.1 + 1.55 * 2) * 13 + (0.8 * 2 + 0.77) * 3 + (2.47 * 2 + 1.74)) * 0.25 * 0.1 * 0.02$	m3	0,034	
	el. tylna	$((1.1 + 1.55 * 2) * 12 + (0.8 * 2 + 0.77) * 4 + (2.01 * 2 + 1.0) * 2) * 0.25 * 0.1 * 0.02$	m3	0,035	
	el. boczna prawa	$((0.8 * 2 + 0.68) * 10) * 0.25 * 0.1 * 0.02$	m3	0,011	
	el. boczna lewa	$((2.48 + 1.55 * 2) * 4 + (0.76 * 2 + 0.8) * 2) * 0.25 * 0.1 * 0.02$	m3	0,013	
	wej cie główne	$((1.6 * 2 + 1.2) * 2) * 0.25 * 0.1 * 0.02$	m3	0,004	
	minus powierzchnia okien i drzwi				
	el. frontowa	$-(1.1 * 1.55 * 13 + 0.8 * 0.77 * 3 + 2.47 * 1.74) * 0.1 * 0.02$	m3	- 0,057	
	el. tylna	$-(1.1 * 1.55 * 12 + 0.8 * 0.77 * 4 + 2.01 * 1.0 * 3 + 1.2 * 1.6) * 0.1 * 0.02$	m3	- 0,062	
	el. boczna prawa	$-(0.8 * 0.68 * 10) * 0.1 * 0.02$	m3	- 0,011	
	el. boczna lewa	$-(2.48 * 1.55 * 4 + 0.76 * 0.8 * 2) * 0.1 * 0.02$	m3	- 0,033	
	wej cie główne	$-(1.6 * 1.2) * 2 * 2 * 0.1 * 0.02$	m3	- 0,015	
	studzienki piwniczne	$3 * (0.9 * 2 + 1.0) * 0.28 * 0.5$	m3	1,176	
1.1.1.16	SST-1	Załadunek i wywóz złomu (pozycj nale y pomniejszy o zysk z tytułu sprzeda y złomu)	t		0,271
	parapety zewn trzne				
	el. frontowa	$1.1 * 13 * 0.3 * 3.93 / 1000$	t	0,017	
	el. tylna	$1.1 * 12 * 0.3 * 3.93 / 1000$	t	0,016	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	el. boczna prawa	0.68*10*0.3*3.93/1000	t	0,008	
	el. boczna lewa	2.48*4*0.3*3.93/1000	t	0,012	
	wej cie frontowe	1.2*2*0.3*3.93/1000	t	0,003	
	wej cie boczne	1.2*1*0.3*3.93/1000	t	0,001	
	kratki drzwiowe	3*20/1000	t	0,060	
	obróbki attyk	(13.33+13.75)*0.5*4,71/1000	t	0,064	
	daszek	30.0/1000	t	0,030	
	inst. odgromowa pr ty				
	el. frontowa	7.6*0.893/1000	t	0,007	
	el. tylna	7.6*0.893/1000	t	0,007	
	el. boczna prawa	2*8.35*0.893/1000	t	0,015	
	el. boczna lewa	2*8.35*0.893/1000	t	0,015	
	plaskowniki				
	el. frontowa	0.6*1,57/1000	t	0,001	
	el. tylna	1.8*1,57/1000	t	0,003	
	el. boczna prawa	(0.6+1.2)*1.57/1000	t	0,003	
	el. boczna lewa	(1.6+2.0)*1.57/1000	t	0,006	
	wsporniki	3,0/1000	t	0,003	
1.1.2		Roboty rozbiórkowe w zakresie dachu i daszków			
1.1.2.1	KNR 4-03 1140-05 SST-1	Demonta przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pr ta mocowanych na dachu płaskim 19.11*2+3.45+2.15+13.33+13.75+6.89+6.89	m m	 84,680	84,680
1.1.2.2	KNR 4-03 1138-03 SST-1	Demonta wsporników odst powych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 84,68/0,5	szt. szt.	 169,360	169,360
1.1.2.3	KNR 4-01 0535-08 SST-1 obróbki okapów	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m2		60,520
	el. frontowa	(13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.5	m2	9,855	
	el. tylna	(9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.5	m2	10,065	
	daszki				
	el. frontowa	(1.7*2+2.7*2)*0,5	m2	4,400	
	el. tylna	(2.15*2+4.48*2)*0,5	m2	6,630	
	el. boczna	(3.12*2+1.35*2)*0,5	m2	4,470	
	obróbki kominów	(4.3*2+0.55*2)*0.5+(2.9*2+0.45*2)*0.5+(1.27*2+0.45*2)*0.5	m2	9,920	
	obróbki wyłazu	0.83*4*0.5	m2	1,660	
	obróbki attyk od str. wewn.	(6,63*3+7,15)*0,5	m2	13,520	
1.1.2.4	KNR 4-01 0535-04 SST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		47,910
	el. frontowa	13.32+5.79+0.1+0.25+0.25	m	19,710	
	el. tylna	9.46+9.65+0.52+0.25+0.25	m	20,130	
	daszki				
	el. frontowa	2,1+0,15	m	2,250	
	el. tylna	2,4+0,3	m	2,700	
	el. boczna-prawa	2,82+0,3	m	3,120	
1.1.2.5	KNR 4-01 0535-06 SST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		46,100
	el. frontowa	8,6+7,95	m	16,550	
	el. tylna	9,15+9,3	m	18,450	
	daszki				
	el. frontowa	3,6	m	3,600	
	el. tylna	2,9	m	2,900	
	el. boczna-prawa	4,6	m	4,600	
1.1.2.6	SST-1	Demonta wyłazu dachowego 1	szt szt	 1,000	1,000
1.1.2.7	SST-1	Demonta wywiewek kanalizacyjnych 2	szt szt	 2,000	2,000
1.1.2.8	KNR 4-04 0509-03 SST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		276,830
	dach	6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2	258,396	
	daszki				
	el. tylna	(1.7*2.7)	m2	4,590	
	el. frontowa	(2.15*4.48)	m2	9,632	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	wej cie frontowe	2	szt.p	2,000	
	wej cie boczne	5	szt.p	5,000	
	wej cie tylne - do pom. techn.	5	szt.p rzec.	5,000	
1.1.3.2	KNR 4-01 0701-02 SST-1	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		12,228
	murki - zej cie do pom. techn.	$0.3*(3.05+0.92+2.16+3.05)+(3.05+0.92+2.16+3.05+0.3+0.3+0.3)*0.3+1.7+3.05+1.7$	m2	12,228	
1.1.3.3	KNR 4-01 0811-07 SST-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		22,984
	wej cie główne	$4,7+0,35*3*2,61+4*2,61*0,14+1,0$	m2	9,902	
	wej cie tylne	$1,84*1,06+2*0,3*1,84+3*0,15*1,84$	m2	3,882	
	wej cie boczne	$2,9+5*0,95*0,3+6*0,95*0,15$	m2	5,180	
	zej cie do pom. techn.	$0.92*0.15*6+0.92*0.3*5+0.92*1.97$	m2	4,020	
1.1.3.4	KNR 4-01 0819-15 SST-1	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek - skucie cokolików z płytek	m2		1,539
	wej cie główne	$(0.95+1.69+1.4+0.55+1.0+3*0.35+3*0.14+0.25)*0.1$	m2	0,731	
	wej cie boczne	$(0.89+2.5+0.89+0.08+0.6+0.72+0.3*5+0.15*6)*0.1$	m2	0,808	
1.1.3.5	KNR 4-01 0211-01 SST-1	Skucie nierówno ci betonu przy gł boko ci skucia do 1 cm na cianach lub podłogach - gł. około 2cm	m2		22,984
	wej cie główne	$4,7+0,35*3*2,61+4*2,61*0,14+1,0$	m2	9,902	
	wej cie tylne	$1,84*1,06+2*0,3*1,84+3*0,15*1,84$	m2	3,882	
	wej cie boczne	$2,9+5*0,95*0,3+6*0,95*0,15$	m2	5,180	
	zej cie do pom. techn.	$0.92*0.15*6+0.92*0.3*5+0.92*1.97$	m2	4,020	
1.1.3.6	SST-1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko i utylizacja	m3		1,112
	murki - zej cie do pom. techn.	$(0.3*(3.05+0.92+2.16+3.05)+(3.05+0.92+2.16+3.05+0.3+0.3+0.3)*0.3+1.7+3.05+1.7)*0.015$	m3	0,183	
	płytki				
	wej cie główne	$(4.7+0.35*3*2.61+4*2.61*0.14+1.0)*0.02$	m3	0,198	
	wej cie tylne	$(1.84*1.06+2*0.3*1.84+3*0.15*1.84)*0.02$	m3	0,078	
	wej cie boczne	$(2.9+5*0.95*0.3+6*0.95*0.15)*0.02$	m3	0,104	
	zej cie do pom. techn.	$(0.92*0.15*6+0.92*0.3*5+0.92*1.97)*0.02$	m3	0,080	
	cokoliki				
	wej cie główne	$(0.95+1.69+1.4+0.55+1.0+3*0.35+3*0.14+0.25)*0.1*0.02$	m3	0,015	
	wej cie boczne	$(0.89+2.5+0.89+0.08+0.6+0.72+0.3*5+0.15*6)*0.1*0.02$	m3	0,016	
	beton				
	wej cie główne	$(4.7+0.35*3*2.61+4*2.61*0.14+1.0)*0.02$	m3	0,198	
	wej cie tylne	$(1.84*1.06+2*0.3*1.84+3*0.15*1.84)*0.02$	m3	0,078	
	wej cie boczne	$(2.9+5*0.95*0.3+6*0.95*0.15)*0.02$	m3	0,104	
	zej cie do pom. techn.	$(0.92*0.15*6+0.92*0.3+0.92*1.97)*0.02$	m3	0,058	
1.1.3.7	SST-1	Załadunek i wywóz złomu (pozycj nale y pomniejszy o zysk z tytułu sprzeda y złomu)	t		0,137
	balustrady	$(1,0+2,5+0,9+1,9+0,55)*20.0/1000$	t	0,137	
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
1.2.1	KNR 2-31 0814-01 SST-1	Rozebranie obrze y 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		11,000
	elewacja boczna	8,2+1,0+0,8	m	10,000	
	elewacja frontowa	1,0	m	1,000	
1.2.2	KNR 2-31 0812-03 SST-1	Rozebranie ław pod kraw niki z betonu	m3		0,248
	elewacja boczna	$(8.2+1.0+0.8)*0,15*0,15$	m3	0,225	
	elewacja frontowa	$1.0*0,15*0,15$	m3	0,023	
1.2.3	KNR 2-31 0807-01 SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub u łowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (50% na odkład)	m2		20,400
	el. frontowa	13,0	m2	13,000	
	el. tylna	2,4	m2	2,400	
	el. boczna prawa	5,0	m2	5,000	
1.2.4	KNR 2-31 0815-07 SST-1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przej dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z płyt sze ciok tnych (50% na odkład)	m2		14,500
	el. booczna lewa	14,5	m2	14,500	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.5	SST-1	Demonta i ponowny monta ogrodzenia przy budynku 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.2.6	SST-1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko i utylizacja	m3		1,427
	obrze a				
	elewacja boczna	(8.2+1.0+0.8)*0.06*0.20	m3	0,120	
	elewacja frontowa	1.0*0.06*0.20	m3	0,012	
	ławy pod obrze a				
	elewacja boczna	(8.2+1.0+0.8)*0.15*0.15	m3	0,225	
	elewacja frontowa	1.0*0.15*0.15	m3	0,023	
	nawierzchnia				
	el. frontowa	13,0*0.5*0.06	m3	0,390	
	el. tylna	2.4*0.5*0.06	m3	0,072	
	el. boczna prawa	5.0*0.5*0.06	m3	0,150	
	el. booczna lewa	14.5*0.5*0.06	m3	0,435	
1.3		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI SST-2			
1.3.1	45111200-0 CPV	Roboty ziemne SST-2.1.			
1.3.1.1	KNNR-W 10 2402-02 SST-2	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm - na odkład	m2		42,410
	el. frontowa	13,85*1,0+2,0*1,0	m2	15,850	
	el. tylna	(2,82+1,05+4,64+0,66+2,07+3,8+1,1)*1,0	m2	16,140	
	el. boczna prawa	8,9*0,8+3,3*1,0	m2	10,420	
1.3.1.2	KNR 2-21 0105-01 SST-2	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 20	szt. szt.	20,000	20,000
1.3.1.3	KNR 2-11 0604-05 SST-2	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o rednicy x gł boko 0.50x0.50 m w gruncie kat. III - przesadzenie w miejsce wskazane przez Dyrekcj 20	szt. szt.	20,000	20,000
1.3.1.4	KNR 4-01 0104-02 SST-2	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów o gł boko ci do 1.5 m w gruncie kat. III 9,41*1.0*1.6	m3 m3	15,056	70,006
	el. frontowa-segment podpiwniczony	(6,06+2,18+1,26+1,0)*1.0*1.0	m3	10,500	
	el. frontowa-segment niepodpiwniczony	(4.8+1.1)*1.0*1,0	m3	5,900	
	el. tylna-segment podpiwniczony	(1,2+1,55+5,64+2,82)*1,0*1,0	m3	11,210	
	el. tylna-segment niepodpiwniczony	(3,27+11,13)*1,0*1,0	m3	14,400	
	el. boczna prawa	12,94*1,0*1,0	m3	12,940	
	el. boczna lewa				
1.3.1.5	KNR 4-01 0107-01 SST-2	Odeskowanie wykopów w skoprzestrzennych o szeroko ci do 1.5 m na gł boko do 3 m 9.41*1.6	m2 m2	15,056	70,006
	el. frontowa-segment podpiwniczony	(6.06+2.18+1.26+1.0)*1.0	m2	10,500	
	el. frontowa-segment niepodpiwniczony	(4.8+1.1)*1.0	m2	5,900	
	el. tylna-segment podpiwniczony	(1.2+1.55+5.64+2.82)*1.0	m2	11,210	
	el. tylna-segment niepodpiwniczony	(3.27+11.13)*1.0	m2	14,400	
	el. boczna prawa	12.94*1.0	m2	12,940	
	el. boczna lewa				
1.3.1.6	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko i utylizacja	m3		70,006
	el.	9,41*1.0*1.6	m3	15,056	
	frontowa-segment podpiwniczony	(6,06+2,18+1,26+1,0)*1.0*1.0	m3	10,500	
	el. frontowa-segment niepodpiwniczony	(4.8+1.1)*1.0*1,0	m3	5,900	
	el. tylna-segment podpiwniczony	(1,2+1,55+5,64+2,82)*1,0*1,0	m3	11,210	
	el. tylna-segment niepodpiwniczony				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	el. boczna prawa	(3,27+11,13)*1,0*1,0	m3	14,400	
	el. boczna lewa	12,94*1,0*1,0	m3	12,940	
1.3.1.7	KNR 2-01 0320-0201 SST-2	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat. III-IV; gł boko do 1,5 m, szeroko 0,8-1,5 m - zasypywanie pospółk	m3		48,454
	el. frontowa-segment podpiwniczony	9.41*1.0*(1.60-0,15)	m3	13,645	
	el. frontowa-segment niepodpiwniczony	(6.06+2.18+1.26+1.0)*1.0*(1,0-0,41)	m3	6,195	
	el. tylna-segment podpiwniczony	1.1*1.0*(1.0-0.15)+(4.8*0.5*(1.0-0.15)+4.8*0.5*(1.0-0.41))	m3	4,391	
	el. tylna-segment niepodpiwniczony	(1.2+1.55+5.64+2.82)*0.5*(1.0-0.15)+(1.2+1.55+5.64+2.82)*0.5*(1.0-0.41)	m3	8,071	
	el. boczna prawa	(3,27*0,5*(1,0-0,41))+(3,27*0,5*(1,0-0,15))+(11,13*0,8*(1,0-0,15))+(11,12*0,2*(1,0-0,41))	m3	11,235	
	el. boczna lewa	12.94*1.0*(1.0-0.62)	m3	4,917	
1.3.1.8	SST-2	Zakup i dostarczenie pospółki	m3		48,454
	el. frontowa-segment podpiwniczony	9.41*1.0*(1.60-0,15)	m3	13,645	
	el. frontowa-segment niepodpiwniczony	(6.06+2.18+1.26+1.0)*1.0*(1,0-0,41)	m3	6,195	
	el. tylna-segment podpiwniczony	1.1*1.0*(1.0-0.15)+(4.8*0.5*(1.0-0.15)+4.8*0.5*(1.0-0.41))	m3	4,391	
	el. tylna-segment niepodpiwniczony	(1.2+1.55+5.64+2.82)*0.5*(1.0-0.15)+(1.2+1.55+5.64+2.82)*0.5*(1.0-0.41)	m3	8,071	
	el. boczna prawa	(3,27*0,5*(1,0-0,41))+(3,27*0,5*(1,0-0,15))+(11,13*0,8*(1,0-0,15))+(11,12*0,2*(1,0-0,41))	m3	11,235	
	el. boczna lewa	12.94*1.0*(1.0-0.62)	m3	4,917	
1.3.2	45321000-3 CPV	Roboty izolacyjne SST-2.2.			
1.3.2.1	1874	Roboty przygotowawcze			
1.3.2.1.1	KNR AT-26 0103-02 SST-2	Zabezpieczenie okien foli - okna i drzwi	m2		79,297
	el. frontowa	1.1*1.55*13+0.8*0.77*3+2.47*1.74	m2	28,311	
	el. tylna	1.1*1.55*12+0.8*0.77*4+2.01*1.0*3	m2	28,954	
	el. boczna prawa	0.8*0.68*10	m2	5,440	
	el. boczna lewa	2.48*1.55*4+0.76*0.8*2	m2	16,592	
1.3.2.1.2	KNR 0-17 2608-01 SST-2	Przygotowanie podłoga pod ocieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		737,379
	ciany				
	el. frontowa	(19.65*((7.95+9.01)/2))	m2	166,632	
	el. tylna	(19.65*((9.38+8.97)/2))	m2	180,289	
	zej cie do pom. techn.	1.2	m2	1,200	
	el. boczna prawa	(13.45*((8.95+9.61)/2))	m2	124,816	
	el. boczna lewa	(13.45*((9.98+10.4)/2))	m2	137,056	
	wej cia				
	el. frontowa	(3.53*2.0*2+(2.0+1.7+0.95+0.25)*2.93+3.56*2,00)	m2	35,597	
	el. tylna	(1.55*2*2.86+1.55*2.25*2+1.84*1,66)	m2	18,895	
	el. boczna - prawa	(1.05*4.14+1.05*4.50+2.82*2.96+2.5*0.89+(0.89+2.5+0.89+0.16)*2.91)	m2	32,565	
	o cie a				
	el. frontowa	((1.1+1.55*2)*13+(0.8*2+0.77)*3+(2.47*2+1.74))*0.25	m2	17,098	
	el. tylna	((1.1+1.55*2)*12+(0.8*2+0.77)*4+(2.01*2+1.0)*2)*0.25	m2	17,480	
	el. boczna prawa	((0.8*2+0.68)*10)*0.25	m2	5,700	
	el. boczna lewa	((2.48+1.55*2)*4+(0.76*2+0.8)*2)*0.25	m2	6,740	
	wej cie główne	((1.6*2+1.2)*2)*0.25	m2	2,200	
	minus powierzchnia okien i drzwi				
	el. frontowa	-(1,1*1,55*13+0,8*0,77*3+2,47*1,74)*0,1	m2	- 2,831	
	el. tylna	-(1,1*1,55*12+0,8*0,77*4+2,01*1,0*3+1,2*1,6)*0,1	m2	- 3,087	
	el. boczna prawa	-(0,8*0,68*10)*0,1	m2	- 0,544	
	el. boczna lewa	-(2,48*1,55*4+0,76*0,8*2)*0,1	m2	- 1,659	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	el. tylna-segment podpiwniczony	(4.8+1.1)*2.7+3,5*2,7	m2	25,380	
	el. tylna-segment niepodpiwniczony	(1.2+1.55+5.64+2.82)*2,50	m2	28,025	
	el. boczna prawa	(3.27+11.13)*1.85	m2	26,640	
	el. boczna lewa	12.94*2,7	m2	34,938	
	minus okna i drzwi	-(0,8*0,77*3+1,0*2,0+0,8*0,77*3+0,76*0,73*2)	m2	- 6,806	
1.3.2.2.4	KNR 2-02 0609-10 SST-2	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalow - polistyren ekstrudowany XPS gr. 15cm	m2		150,384
	el. frontowa-segment podpiwniczony	9.41*2,7	m2	25,407	
	el. frontowa-segment niepodpiwniczony	(6.06+2.18+1.26+1.0)*1.6	m2	16,800	
	el. tylna-segment podpiwniczony	(4.8+1.1)*2.7+3,5*2,7	m2	25,380	
	el. tylna-segment niepodpiwniczony	(1.2+1.55+5.64+2.82)*2,50	m2	28,025	
	el. boczna prawa	(3.27+11.13)*1.85	m2	26,640	
	el. boczna lewa	12.94*2,7	m2	34,938	
	minus okna i drzwi	-(0,8*0,77*3+1,0*2,0+0,8*0,77*3+0,76*0,73*2)	m2	- 6,806	
1.3.2.2.5	SST-2	Zakup, dostarczenie i monta folii kubekowej	m2		70,006
	el. frontowa-segment podpiwniczony	9,41*1.0*1.6	m2	15,056	
	el. frontowa-segment niepodpiwniczony	(6,06+2,18+1,26+1,0)*1.0*1.0	m2	10,500	
	el. tylna-segment podpiwniczony	(4.8+1.1)*1.0*1,0	m2	5,900	
	el. tylna-segment niepodpiwniczony	(1,2+1,55+5,64+2,82)*1,0*1,0	m2	11,210	
	el. boczna prawa	(3,27+11,13)*1,0*1,0	m2	14,400	
	el. boczna lewa	12,94*1,0*1,0	m2	12,940	
1.3.2.2.6	SST-2	Zakup, dostarczenie i monta systemowej okładziny elewacyjnej ze styropianu i płytek klinkierowych - styropian gr. 5cm (komplet materiałów) - schody na elewacji bocznej	m2		3,000
	schody na elewacji bocznej	3,0	m2	3,000	
1.3.2.3	1920	Izolacja cian			
1.3.2.3.1	KNR 0-23 2611-03 SST-2 ciany	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk - mokr - dwukrotne gruntowanie emulsj	m2		570,868
	el. frontowa	19.65*7,38	m2	145,017	
	el. tylna	19.65*7,38	m2	145,017	
	el. boczna prawa	13.45*8,35	m2	112,307	
	el. boczna lewa	13.45*8,35	m2	112,307	
	wej cie a				
	el. frontowa	(3.53*2.0*2+(2.0+1.7+0.95+0.25)*2.93+3.56*2,00)	m2	35,597	
	el. tylna	(1.55*2*2.86+1.55*2.25*2+1.84*1.66)	m2	18,895	
	el. boczna - prawa	(1.05*4.14+1.05*4.50+2.82*2.96+2.5*0.89+(0.89+2.5+0.89+0.16)*2.91)	m2	32,565	
	o cie a				
	el. frontowa	((1.1+1.55*2)*13+(0.8*2+0.77)*3+(2.47*2+1.74))*0.25	m2	17,098	
	el. tylna	((1.1+1.55*2)*12+(0.8*2+0.77)*4+(2.01*2+1.0)*2)*0.25	m2	17,480	
	el. boczna prawa	((0.8*2+0.68)*10)*0.25	m2	5,700	
	el. boczna lewa	((2.48+1.55*2)*4+(0.76*2+0.8)*2)*0.25	m2	6,740	
	wej cie główne	((1.6*2+1.2)*2)*0.25	m2	2,200	
	minus powierzchnia okien i drzwi				
	el. frontowa	-(1.1*1.55*13+2.47*1.74)	m2	- 26,463	
	el. tylna	-(1.1*1.55*12+0.8*0.77*1+2.01*1.0*2)	m2	- 25,096	
	el. boczna prawa	-(0.8*0.68*10)	m2	- 5,440	
	el. boczna lewa	-(2.48*1.55*4)	m2	- 15,376	
	wej cie główne	-(1.6*1.2)*2*2	m2	- 7,680	
1.3.2.3.2	KNR 0-33 0122-01 SST-2	Monta listew cokołowych lub pocz tkowych	m		70,950

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	cało c budynku	37,45+21,4+12,10	m	70,950	
1.3.2.3.3	KNR 0-33 0105-04 SST-2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane recznie - wyprawa tynkarska samoczyszcząca, styropian EPS80 Fasada gr. 16cm	m2		489,355
	ciany				
	el. frontowa	19.65*7,38	m2	145,017	
	el. tylna	19.65*7,38	m2	145,017	
	el. boczna prawa	13.45*8,35	m2	112,307	
	el. boczna lewa	13.45*8,35	m2	112,307	
	wejścia				
	el. frontowa	(3.53*2.0*2+(2.0+1.7+0.95+0.25)*2.93)	m2	28,477	
	el. tylna	(1.55*2*2.86)	m2	8,866	
	el. boczna - prawa	(1.05*4.14+1.05*4.50+2.82*2.96)	m2	17,419	
	minus powierzchnia okien i drzwi				
	el. frontowa	-(1.1*1.55*13+2.47*1.74)	m2	- 26,463	
	el. tylna	-(1.1*1.55*12+0.8*0.77*1+2.01*1.0*2)	m2	- 25,096	
	el. boczna prawa	-(0.8*0.68*10)	m2	- 5,440	
	el. boczna lewa	-(2.48*1.55*4)	m2	- 15,376	
	wejście główne	-(1.6*1.2)*2*2	m2	- 7,680	
1.3.2.3.4	KNR 0-33 0105-01 SST-2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane recznie - wyprawa tynkarska samoczyszcząca, styropian EPS80 Fasada gr. 5cm	m2		34,474
	daszki od spodu				
	el. frontowa	3.56*2,00	m2	7,120	
	el. tylna	1,84*1,66	m2	3,054	
	el. boczna - prawa	2,5*0,89	m2	2,225	
	gzymsy				
	el. frontowa	(13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.45	m2	8,870	
	el. tylna	(9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.45	m2	9,059	
	daszki				
	el. frontowa	(2,15+2,25+4,18)*0,2	m2	1,716	
	el. tylna	(1.7*2+2.4)*0,2	m2	1,160	
	el. boczna-prawa	(1,2+2,97+1,2+0,98)*0,2	m2	1,270	
1.3.2.3.5	KNR 0-33 0105-01 SST-2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane recznie - wyprawa tynkarska samoczyszcząca, styropian EPS80 Fasada gr. 5cm - gzymsy druga warstwa	m2		9,961
	gzymsy				
	el. frontowa	(13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.25	m2	4,928	
	el. tylna	(9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.25	m2	5,033	
1.3.2.3.6	KNR 0-33 0105-01 SST-2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane recznie - ocieplenie cian - styropian EPS80 Fasada gr. 2cm	m2		70,151
	wejścia				
	el. tylna	(0,28*2+1,55*2)*2,25	m2	8,235	
	el. boczna - prawa	(0,89+2,5+0,89+0,16)*2,86	m2	12,698	
	ocieplenie				
	el. frontowa	((1.1+1.55*2)*13+(0.8*2+0.77)*3+(2.47*2+1.74))*0.25	m2	17,098	
	el. tylna	((1.1+1.55*2)*12+(0.8*2+0.77)*4+(2.01*2+1.0)*2)*0.25	m2	17,480	
	el. boczna prawa	((0.8*2+0.68)*10)*0.25	m2	5,700	
	el. boczna lewa	((2.48+1.55*2)*4+(0.76*2+0.8)*2)*0.25	m2	6,740	
	wejście główne	((1.6*2+1.2)*2)*0.25	m2	2,200	
1.3.2.3.7	KNR 0-33 0102-01 SST-2	Wielowarstwowe systemy ocieplenia - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm (roboty wykonywane recznie) - wypełnienie dylatacji, wełna mineralna gr. 2cm	m2		14,760
		7,38*2	m2	14,760	
1.3.2.3.8	KNR 0-33 0102-01 SST-2	Wielowarstwowe systemy ocieplenia - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm (roboty wykonywane recznie) - wypełnienie dylatacji, polistyren ekstrudowany XPS gr. 2cm	m2		5,400
		2,7*2	m2	5,400	
1.3.2.3.9	KNR 0-33 0123-01 SST-2	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do cian	szt.		3 183,434
	6szt. ciany				
	el. frontowa	19.65*7.38*6	szt.	870,102	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	el. tylna	19.65*7.38*6	szt.	870,102	
	el. boczna prawa	13.45*8.35*6	szt.	673,845	
	el. boczna lewa	13.45*8.35*6	szt.	673,845	
	wej cie				
	el. frontowa	(3.53*2.0*2+(2.0+1.7+0.95+0.25)*2.93)*6	szt.	170,862	
	el. tylna	(1.55*2*2.86)*6	szt.	53,196	
	el. boczna - prawa	(1.05*4.14+1.05*4.50+2.82*2.96)*6	szt.	104,515	
	minus powierzchnia okien i drzwi				
	el. frontowa	-(1.1*1.55*13+2.47*1.74)*6	szt.	- 158,777	
	el. tylna	-(1.1*1.55*12+0.8*0.77*1+2.01*1.0*2)*6	szt.	- 150,576	
	el. boczna prawa	-(0.8*0.68*10)*6	szt.	- 32,640	
	el. boczna lewa	-(2.48*1.55*4)*6	szt.	- 92,256	
	wej cie główne	-(1.6*1.2)*2*2*6	szt.	- 46,080	
	daszki od spodu				
	el. frontowa	3.56*2.00*6	szt.	42,720	
	el. tylna	1.84*1.66*6	szt.	18,326	
	el. boczna - prawa	2.5*0.89*6	szt.	13,350	
	dodatek - 2szt.				
	el. frontowa	(7.38*2+4.5)*2	szt.	38,520	
	el. tylna	(7.38+6.3+4.2+2.76*2)*2	szt.	46,800	
	el. boczna prawa	(8.63*2+2.76)*2	szt.	40,040	
	el. boczna lewa	(8.63*2+7.5*0.5+2.76)*2	szt.	47,540	
1.3.2.3.1 0	KNR 0-33 0121-02 SST-2 2 m powy ej terenu	Ochrona obszaru zagro onego uderzeniem	m2		147,720
	el. frontowa	19,97*2,0	m2	39,940	
	el. tylna	19,97*2,0	m2	39,940	
	el. boczna prawa	16,74*2,0	m2	33,480	
	el. boczna lewa	17,18*2,0	m2	34,360	
1.3.2.3.1 1	KNR 0-33 0121-01 SST-2 ciany i cokoły o cie a	Ochrona naro ników wypukłych	m		222,940
	el. frontowa	8.58*2+8.58*2+4.5+6.3+2.0+1.3+1.55+0.6+1.6+4*2.68+4.27+2.76*4+0.6+0.6	m	79,400	
	el. tylna	((1.55*2)*13+(0.8*2)*3+(2.47*2))	m	50,040	
	el. boczna prawa	((1.55*2)*12+(0.8*2)*4+(2.01*2)*3)	m	55,660	
	el. boczna lewa	((0.8*2)*10)	m	16,000	
	wej cie główne	((1.55*2)*4+(0.76*2)*2)	m	15,440	
		((1.6*2)*2)	m	6,400	
1.3.2.3.1 2	KNR 0-33 0121-01 SST-2 o cie a	Ochrona naro ników wypukłych - listwa z kapinosem	m		108,490
	el. frontowa	1.1*13+0.77*3+1.74	m	18,350	
	el. tylna	1.1*12+0.77*4+1.0*3	m	19,280	
	el. boczna prawa	0.68*10	m	6,800	
	el. boczna lewa	2.48*4+0.8*2	m	11,520	
	wej cie główne	1.2*2	m	2,400	
	gzymsy - front	13.32+5.79+0.1+0.25+0.25	m	19,710	
	gzymsy - tył	9.46+9.65+0.52+0.25+0.25	m	20,130	
	daszki	4,48+2,7+3,12	m	10,300	
1.3.2.3.1 3	KNR AT-31 0701-01 SST-2	Wykonanie boni w styropianie	m		126,940
	el. frontowa	1,86*12+1,55*2+1,1*14	m	40,820	
	el. tylna	1,86*10+1,58*2+1,1*12	m	34,960	
	el. boczna prawa	2,7*10+0,68*10	m	33,800	
	el. boczna lewa	1,86*4+2,48*4	m	17,360	
1.3.2.3.1 4	SST-2	Zakup, dostarczenie i monta listew traconych do wykonania boni (2x2cm), kolor jasnoszary	m		126,940
	el. frontowa	1,86*12+1,55*2+1,1*14	m	40,820	
	el. tylna	1,86*10+1,58*2+1,1*12	m	34,960	
	el. boczna prawa	2,7*10+0,68*10	m	33,800	
	el. boczna lewa	1,86*4+2,48*4	m	17,360	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.2.3.1 5	KNR 0-33 0125-02 SST-2 el. frontowa-segment podpiwniczony el. frontowa-segment niepodpiwniczony el. tylna-segment podpiwniczony el. tylna-segment niepodpiwniczony el. boczna prawa el. boczna lewa minus okna i drzwi	Tynki elewacyjne o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane r cznie - tynk samoczyszcz cy na cokole 9.41*1,1 (6.06+2.18+1.26+1.0)*0,6 (4.8+1.1)*1.7+3.5*2.7 (1.2+1.55+5.64+2.82)*1.50 (3.27+11.13)*0.85 12.94*1.7 -(0,8*0,77*3+1,0*2,0+0,8*0,77*3+0,76*0,73*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 10,351 6,300 19,480 16,815 12,240 21,998 - 6,806	80,378
1.3.2.3.1 6	KNR AT-08 0105-04 SST-2 2,5 m powy ej terenu el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti rodkami AGS - r cznie na powierzchniach z powłok malarsk 19.97*2.5 19.97*2.5 16.74*2.5 17.18*2.5	m2 m2 m2 m2	 49,925 49,925 41,850 42,950	184,650
1.3.2.3.1 7	SST-2 2,5 m powy ej terenu el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Zakup, dostarczenie farby antygraffiti - zu ycie l/10m2 19.97*2.5 19.97*2.5 16.74*2.5 17.18*2.5	m2 m2 m2 m2	 49,925 49,925 41,850 42,950	184,650
1.3.2.3.1 8	SST-2	Malowanie logo na elewacji 1	szt szt	 1,000	1,000
1.3.3	45450000-6 CPV	Roboty wyko czeniowe SST-2.3.			
1.3.3.1	KNR 0-33 0123-03 SST-2	Wykonanie dylatacji przez monta profilu dylatacyjnego 7,38*2+2,7*2	m m	 20,160	20,160
1.3.3.2	KNR 2-02 0511-04 SST-2	Rury spustowe okr głe o r. 15 cm z blachy z cynku - rury spustowe fi 15cm ocynkowane i malowane proszkowo 7,95+9,15	m m	 17,100	17,100
1.3.3.3	KNR 2-02 0511-01 SST-2	Rury spustowe okr głe o r. 8 cm z blachy z cynku - rury spustowe fi 5cm ocynkowane i malowane proszkowo 4,6	m m	 4,600	4,600
1.3.3.4	KNR 2-02 0511-06 SST-2	Rury spustowe prostok tne w rozwini ciu 40 cm z blachy z cynku - rury spustowe 5x5cm ocynkowane i malowane proszkowo 2,85+3,4	m m	 6,250	6,250
1.3.3.5	SST-2 el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Ponowny monta elementów z elewacji 10 11 3 1	szt szt szt szt	 10,000 11,000 3,000 1,000	25,000
1.3.3.6	KNR 5-08 0101-03 SST-2 pr ty el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa płaskowniki el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Monta uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podł o mechanicznie - przykr cenie do kołków plastikowych w podł o u z cegły 7,6 7,6 2*8,35 2*8,35 0,6 1,8 0,6+1,2 1,6+2,0	m m m m m m m m m m	 7,600 7,600 16,700 16,700 0,600 1,800 1,800 3,600	56,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.3.7	KNR 5-08 0110-02 SST-2 pr ty el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa płaskowniki el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Rury winidurkowe o r. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 7,6 7,6 2*8,35 2*8,35 0,6 1,8 0,6+1,2 1,6+2,0	m m m m m m m m	 7,600 7,600 16,700 16,700 0,600 1,800 1,800 3,600	56,400
1.3.3.8	KNR 5-08 0608-07 SST-2 pr ty el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa płaskowniki el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 7,6 7,6 2*8,35 2*8,35 0,6 1,8 0,6+1,2 1,6+2,0	m m m m m m m m	 7,600 7,600 16,700 16,700 0,600 1,800 1,800 3,600	56,400
1.3.3.9	KNR 5-08 0619-06 SST-2	Monta żł czy kontrolnych z poł czeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiaj cej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.3.3.10	KNR 5-08 0614-02 SST-2	Mechaniczne pogr anie uziomów pr towych w gruncie kat. III 4	m m	 4,000	4,000
1.3.3.11	KNR 5-03I 1303-03 SST-2	Pomiary instalacji odgromowej 4	pomi ar. pomi ar.	 4,000	4,000
1.4		TERMOMODERNIZACJA DACHU SST-3			
1.4.1	45320000-6 CPV	Roboty izolacyjne SST-3.1.			
1.4.1.1	1992	Ocieplenie stropodachu			
1.4.1.1.1	NNRNKB 202 1134-01 SST-3 szer. x dł.	(z.VII) Gruntowanie podło y - powierzchnie poziome 6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2 m2	 258,396	258,396
1.4.1.1.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 SST-3 szer. x dł.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 10 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej 6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2 m2	 258,396	258,396
1.4.1.1.3	KNR 2-02W 0606-0100 SST-3 szer. x dł.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - papa paroizolacyjna na dachu 6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2 m2	 258,396	258,396
1.4.1.1.4	SST-3 szer. x dł.	Zakup, dostarczenie i monta welonu szklanego 120g/m2 - pod izolacj termiczn 6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2 m2	 258,396	258,396
1.4.1.1.5	KNR 2-02 0609-0100 SST-3 szer. x dł.	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian EPS100 gr. 24cm na dachu 6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2 m2	 258,396	258,396
1.4.1.1.6	KNR 0-33 0123-01 SST-3 4szt./m2 szer. x dł. x 4	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do cian - kołkowanie styropianu (6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61)*4	szt. szt.	 1 033,583	1 033,583
1.4.1.1.7	SST-3 szer. x dł.	Zakup, dostarczenie i monta welonu szklanego 120g/m2 - na izolacji termicznej 6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2 m2	 258,396	258,396
1.4.1.1.8	KNR 7-11 0605-03 SST-3 dylatacja dachu	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych poziomych ze sznurem r. 20 mm o gł boko ci do 40 mm 6,63+7,15	m m	 13,780	13,780

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.4.1.1.9	KNR 2-02 0609-02 SST-3 el. frontowa el. tylna	Izolacje cieplne i przeciwd w kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - izolacja gzymsów - styropian EPS100 gr. 8cm (13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0,1 (9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0,1	m2 m2 m2	 1,971 2,013	3,984
1.4.1.1.10	SST-3 attyki od strony wewn trznej kominy	Zakup, dostarczenie i monta klinów styropianowych 10x10cm 6.63*3+7.15 4.4*2+0.65*2+3.0*2+0.55*2+1.37*2+0.55*2	m m m	 27,040 21,040	48,080
1.4.1.1.11	KNR 2-02 0609-02 SST-3 dł. x szer.	Izolacje cieplne i przeciwd w kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - izolacja attyk - styropian EPS100 gr. 5cm (13.33+13.75)*0.5	m2 m2	 13,540	13,540
1.4.1.1.12	KNR-W 2-02 0608-08 SST-3 dł. x szer.	Izolacje cieplne i przeciwd w kowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - izolacja attyk - styropian EPS80 gr. 5cm 6.63*3*0.3+7.15*0.3	m2 m2	 8,112	8,112
1.4.1.1.13	NNRNKB 202 0618-03 SST-3 szer. x dł.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - papa podkładowa w systemie Brooft1 6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2 m2	 258,396	258,396
1.4.1.1.14	NNRNKB 202 0534-02 SST-3 szer. x dł.	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 pap zgrzewaln - papa wierzchniego krycia systemie Brooft1 6.63*9.5*2+6.63*9.61+7.15*9.61	m2 m2	 258,396	258,396
1.4.1.1.15	NNRNKB 202 0534-02 SST-3 kominy attyki wyłaz rynny el. frontowa el. tylna	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 pap zgrzewaln - papa w systemie Brooft1, obróbki z papy (4.4*2+0.65*2+3.0*2+0.55*2+1.37*2+0.55*2)*2 6.63*3*1,0+7.15*1,0 0,9*4 (13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.5 (9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 42,080 27,040 3,600 9,855 10,065	92,640
1.4.1.2	2230	Ocieplenie daszków			
1.4.1.2.1	NNRNKB 202 1134-01 SST-3 el. tylna el. frontowa el. boczna	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami - powierzchnie poziome (1.7*2.7) (2.15*4.48) (3,12*1,35)	m2 m2 m2 m2	 4,590 9,632 4,212	18,434
1.4.1.2.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 SST-3 el. tylna el. frontowa el. boczna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 10 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej (1.7*2.7) (2.15*4.48) (3,12*1,35)	m2 m2 m2 m2	 4,590 9,632 4,212	18,434
1.4.1.2.3	KNR 2-02W 0606-0100 SST-3 el. tylna el. frontowa el. boczna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - papa paroizolacyjna (1.7*2.7) (2.15*4.48) (3,12*1,35)	m2 m2 m2 m2	 4,590 9,632 4,212	18,434
1.4.1.2.4	KNR 2-02 0609-0100 SST-3 el. tylna el. frontowa el. boczna	Izolacje cieplne i przeciwd w kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa EPS100 gr. 5cm (1.7*2.7) (2.15*4.48) (3,12*1,35)	m2 m2 m2 m2	 4,590 9,632 4,212	18,434
1.4.1.2.5	KNR 0-33 0123-01 SST-3 4szt./m2 el. tylna el. frontowa el. boczna	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do cian - kołkowanie styropapy (1.7*2.7)*4 (2.15*4.48)*4 (3.12*1.35)*4	szt. szt. szt. szt.	 18,360 38,528 16,848	73,736
1.4.1.2.6	NNRNKB 202 0618-03 SST-3 el. tylna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - papa podkładowa (1.7*2.7)	m2 m2	 4,590	18,434

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	el. frontowa	(2.15*4.48)	m2	9,632	
	el. boczna	(3.12*1.35)	m2	4,212	
1.4.1.2.7	NNRNKB 202 0534-02 SST-3	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 pap zgrzewaln - papa wierzchniego krycia	m2		18,434
	el. tylna	(1.7*2.7)	m2	4,590	
	el. frontowa	(2.15*4.48)	m2	9,632	
	el. boczna	(3.12*1.35)	m2	4,212	
1.4.1.2.8	NNRNKB 202 0534-02 SST-3	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 pap zgrzewaln - obróbki z papy	m2		15,500
	el. tylna	(1.7*2+2.7*2)*0,5	m2	4,400	
	el. frontowa	(2.15*2+4.48*2)*0,5	m2	6,630	
	el. boczna	(3.12*2+1.35*2)*0,5	m2	4,470	
1.4.1.2.9	NNRNKB 202 0534-03 SST-3	(z.V) Pokrycie koryt dachowych pap zgrzewaln	m2		5,026
	daszek - el. frontowa	4,48*0.7	m2	3,136	
	daszel - el. tylna	2,7*0,7	m2	1,890	
1.4.1.2.1 0	SST-3	Zakup, dostarczenie i monta klinów styropianowych 10x10cm	m		9,330
	daszki				
	el. tylna	2,7	m	2,700	
	el. frontowa	4,48	m	4,480	
	el. boczna	2,15	m	2,150	
1.4.2	45450000-6 CPV	Roboty wyko czeniowe SST-3.2.			
1.4.2.1	2030	ciany attykowe gzymsy i kraw dzie dachu			
1.4.2.1.1	KNR 2-02 0923-04 SST-3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		14,101
	el. frontowa-gzyms	(13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.15	m2	2,957	
	el. tylna-gzyms	(9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.15	m2	3,020	
	attyki	(13.33+13.75)*0.3	m2	8,124	
1.4.2.1.2	KNR 2-02 0409-04 SST-3	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		0,032
	impregnowane klocki na gzymsach	0			
	el. frontowa	(13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.1*0.08*0,1	m3	0,016	
	el. tylna	(9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.1*0.08*0,1	m3	0,016	
1.4.2.1.3	SST-3	Zakup, dostarczenie i monta impregnowanych do NRO płyt OSB pod rynny i obróbki	m2		30,304
	el. frontowa-gzyms	(13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.3	m2	5,913	
	el. tylna-gzyms	(9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.3	m2	6,039	
	attyki	(13.33+13.75)*0.5	m2	13,540	
	daszki				
	el. frontowa	2,2*2*0.3	m2	1,320	
	el. tylna	2,7*2*0,3	m2	1,620	
	el. boczna	3,12*2*0,3	m2	1,872	
1.4.2.1.4	NNRNKB 202 0534-02 SST-3	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 pap zgrzewaln - obróbki z papy	m2		71,784
	el. frontowa-gzyms	(13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.8	m2	15,768	
	el. tylna-gzyms	(9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.8	m2	16,104	
	attyki	(13.33+13.75)*1,0	m2	27,080	
	daszki				
	el. frontowa	2.2*2*0.8	m2	3,520	
	el. tylna	2.7*2*0.8	m2	4,320	
	el. boczna	3.12*2*0.8	m2	4,992	
1.4.2.1.5	NNRNKB 202 0541-02 SST-3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm - blacha ocynkowana, malowana proszkowo	m2		27,080
	attyki	(13.33+13.75)*1.0	m2	27,080	
1.4.2.2	2034	Rynny			
1.4.2.2.1	KNR 2-02 0509-05 SST-3	Rynny dachowe półokr głe o r. 18 cm z blachy z cynku - rynny ocynkowane i malowane proszkowo	m		39,840

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	el. frontowa	13.32+5.79+0.1+0.25+0.25	m	19,710	
	el. tylna	9.46+9.65+0.52+0.25+0.25	m	20,130	
1.4.2.2.2	KNR 2-02 0509-01 SST-3 daszek	Rynny dachowe półokr. gte o r. 8 cm z blachy z cynku - rynny ocynkowane i malowane proszkowo 3,12	m m	 3,120	3,120
1.4.2.2.3	KNR 2-02 0509-06 SST-3	Rynny dachowe prostok. tne w rozwini. ciu 35 cm z blachy z cynku - rynny kwadratowe z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo 2,7+2,2	m m	 4,900	4,900
1.4.2.2.4	KNR 2-02 0509-09 SST-3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - leje z blachy ocynkowanej i malowanej proszkowo 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.4.2.2.5	NNRNKB 202 0541-02 SST-3 pasy nadrynnowe i podrynnowe el. frontowa-gzys el. tylna-gzys daszki el. frontowa el. tylna el. boczna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini. ciu ponad 25 cm - blacha ocynkowana i malowana proszkowo (13.32+5.79+0.1+0.25+0.25)*0.4*2 (9.46+9.65+0.52+0.25+0.25)*0.4*2 2.2*2*0.4*2 2.7*2*0.4*2 3.12*2*0.4*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 15,768 16,104 3,520 4,320 4,992	44,704
1.4.2.3	2041	Remont kominów			
1.4.2.3.1	KNR 4-01 0310-02 SST-3	Przemurowanie kominów z cegieł o obj. to. ci w jednym miejscu ponad 0.5 m3 4.3*0.55*1.15+2.9*0.45*1.15+1.27*0.45*1.15	m3 m3	 4,878	4,878
1.4.2.3.2	KNR 2-02 0902-01 SST-3	Tynki zewn. trzne zwykłe kat. III na. cianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane r. cznie (4.3*2+0.55*2)*1.15+(2.9*2+0.45*2)*1.15+(1.27*2+0.45*2)*1.15	m2 m2	 22,816	22,816
1.4.2.3.3	KNR 0-33 0105-01 SST-3 kominy	Ocieplenie. cian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podł. a wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane r. cznie - wyprawa tynkarska samoczyszcz. ca, styropian EPS80 Fasada gr. 5cm (4.3*2+0.55*2)*1.15+(2.9*2+0.45*2)*1.15+(1.27*2+0.45*2)*1.15	m2 m2	 22,816	22,816
1.4.2.3.4	KNR 0-33 0121-01 SST-3 kominy	Ochrona naro. ników wypukłych 1,15*4*3	m m	 13,800	13,800
1.4.2.3.5	KNR 2-02 1106-07 SST-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk. stalow. - siatka fi 6mm, oczko 15x15cm 4.5*0.75+3.1*0.65+1.47*0.65	m2 m2	 6,346	6,346
1.4.2.3.6	KNR 2-02 0219-05 SST-3	Nakrywy attyk. cian ogniowych i kominów o. redniej grubo. ci 7 cm 4.5*0.75+3.1*0.65+1.47*0.65	m2 m2	 6,346	6,346
1.4.2.3.7	KNR 2-02 0604-05 SST-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 4.5*0.75+3.1*0.65+1.47*0.65	m2 m2	 6,346	6,346
1.4.2.3.8	KNR 2-02 0604-06 SST-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i nast. pna warstwa 4.5*0.75+3.1*0.65+1.47*0.65	m2 m2	 6,346	6,346
1.4.2.3.9	NNRNKB 202 0541-02 SST-3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini. ciu ponad 25 cm - blacha ocynkowana i malowana proszkowo 5,0*1,25+3,6*1,15+1,97*1,15	m2 m2	 12,656	12,656
1.4.2.4	2313	Pozostałe elementy na dachu			
1.4.2.4.1	KNR-W 2-02 1016-07 SST-3	Wyłazy dachowe fabrycznie wyko. czone - wyłaz dachowy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.2.4.2	KNR 2-17 0152-02 SST-3	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwia. dziste o. r.do 200 mm - nasada typu H 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.2.4.3	KNR 2-15 0209-06 SST-3	Monta. rur wywiewnych z blachy stalowej o. r. 100 mm - monta. wywiewek kanalizacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.4.2.5	2352	Odtworzenie instalacji odgromowej			
1.4.2.5.1	KNR 5-08 0604-03 SST-3	Monta. zwodów poziomych nienapr. anych z pr. ta o. r. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym pap. na betonie 19.11*2+3.45+2.15+13.33+13.75+6.89+6.89	m m	 84,680	84,680

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.4.2.5.2	KNR 5-08 0618-01 SST-3	Ł czenie pr ta o r. do 10 mm na dachu za pomoc zł czy skr canych uniwersalnych krzy owych 84.68/0.5	szt. szt.	 169,360	169,360
1.4.2.5.3	KNR 5-08 0622-05 SST-3	Monta typowych iglic IO-2.5 o ci arze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA SST-4			
1.5.1	SST-4 el. frontowa el. tylna el. boczna prawa el. boczna lewa wej cie frontowe	Zakup, dostarczenie i monta parapetów zewn trznych aluminiowych w kolorze RAL7047 1,1*13 1,1*12 0,68*10 2,48*4 1,2*2	m m m m m	 14,300 13,200 6,800 9,920 2,400	46,620
1.5.2	KNR 0-19 0929-09 SST-4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - zakup, dostarczenie i monta okien stałych, z szybami bezpiecznymi, hartowanymi, w kolorze zielonym 1,2*1,6*2	m2 m2	 3,840	3,840
1.5.3	SST-4 Dz1	Wymiana starych drzwi na stalowe 3*1,0*2,05	m2 m2	 6,150	6,150
1.5.4	SST-4 drzwi	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (stolarki) na składowisko i utylizacja 3*1.0*2.0*0,06	m3 m3	 0,360	0,360
1.5.5	KNR 2-02 1210-01 SST-4 kraty w oknach	Kraty do 1 m2 - malowanie i osadzenie istniej cych krat okiennych 1,1*1,5+3*0,8*0,77+3*0,8*0,77	m2 m2	 5,346	5,346
1.5.6	SST-4	Zakup, dostarczenie i monta nawietrzaków okiennych 37+8	szt. szt.	 45,000	45,000
1.6		ROBOTY ZWI ZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU SST-5			
1.6.1	2091	Prace ogólne			
1.6.1.1	SST-5	Zakup, dostarczenie i monta do wietlaczy piwnicznych 101x43x66cm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.6.1.2	KNR 2-31 0401-02 SST-5 elewacja boczna elewacja frontowa opaska	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 8,2+1,0+0,8 1,0 6,4+14,85	m m m m	 10,000 1,000 21,250	32,250
1.6.1.3	KNR 2-31 0402-03 SST-5 elewacja boczna elewacja frontowa opaska	Ława pod kraw niki betonowa zwykła - ława pod obrze a (8.2+1.0+0.8)*0,15*0,15 1.0*0,15 (6.4+14.85)*0,15	m3 m3 m3 m3	 0,225 0,150 3,188	3,563
1.6.1.4	KNR 2-31 0407-02 SST-5 elewacja boczna elewacja frontowa opaska	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,2+1,0+0,8 1,0 6,4+14,85	m m m m	 10,000 1,000 21,250	32,250
1.6.1.5	KNR 2-21 0218-01 SST-5 el. frontowa el. tylna el. boczna prawa	Roz cielenie ziemi urodzajnej r czne z przerzutem na terenie płaskim (13.85*1.0+2.0*1.0)*0,15 (2.82+1.05+4.64+0.66+2.07+3.8+1.1)*1.0*0,15 (8.9*0.8+3.3*1.0)*0,15	m3 m3 m3 m3	 2,378 2,421 1,563	6,362
1.6.1.6	KNR 2-21 0401-05 SST-5 el. frontowa el. tylna el. boczna prawa minus opaska	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawo eniem 13,85*1,0+2,0*1,0 (2,82+1,05+4,64+0,66+2,07+3,8+1,1)*1,0 8,9*0,8+3,3*1,0 -(7,2+3,2)	m2 m2 m2 m2	 15,850 16,140 10,420 - 10,400	32,010
1.6.2	2092	Opaska przy budynku, chodniki do odtworzenia			
1.6.2.1	KNR 2-31 0106-01 SST-5 opaska chodniki el. frontowa el. tylna el. boczna prawa	Warstwa odcinaj ca zag szczana r cznie - 6 cm grubo ci po zag szczeniu 7.2+3.2 13,0 2,4 5,0	m2 m2 m2 m2 m2	 10,400 13,000 2,400 5,000	30,800

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.6.2.2	KNR 2-31 0106-02 SST-5 opaska chodniki el. frontowa el. tylna el. boczna prawa	Warstwa odcinaj ca zag szczana r cznie - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu 7.2+3.2 13,0 2,4 5,0	m2 m2 m2 m2 m2	10,400 13,000 2,400 5,000	30,800
1.6.2.3	KNR 2-31 0114-03 SST-5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm 0	m2		
1.6.2.4	KNR 2-31 0114-04 SST-5 opaska chodniki el. frontowa el. tylna el. boczna prawa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu 7.2+3.2 13,0 2,4 5,0	m2 m2 m2 m2 m2	10,400 13,000 2,400 5,000	30,800
1.6.2.5	KNR 2-31 0511-02 SST-5 opaska chodniki el. frontowa el. tylna el. boczna prawa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.2+3.2 13,0 2,4 5,0	m2 m2 m2 m2 m2	10,400 13,000 2,400 5,000	30,800
1.6.2.6	KNR 2-31 0511-02 SST-5 opaska chodniki el. frontowa el. tylna el. boczna prawa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 7.2+3.2 13,0 2,4 5,0	m2 m2 m2 m2 m2	10,400 13,000 2,400 5,000	30,800
1.6.3	2104	Plac na podbudowach drogowych			
1.6.3.1	KNR 2-31 0106-01 SST-5	Warstwa odcinaj ca zag szczana r cznie - 6 cm grubo ci po zag szczeniu 14,5	m2 m2	14,500	14,500
1.6.3.2	KNR 2-31 0106-02 SST-5	Warstwa odcinaj ca zag szczana r cznie - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu 14,5	m2 m2	14,500	14,500
1.6.3.3	KNR 2-31 0114-05 SST-5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm 14,5	m2 m2	14,500	14,500
1.6.3.4	KNR 2-31 0114-06 SST-5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu 14,5	m2 m2	14,500	14,500
1.6.3.5	KNR 2-31 0114-03 SST-5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm 14,5	m2 m2	14,500	14,500
1.6.3.6	KNR 2-31 0509-01 SST-5	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sze ciok tnych o grubo ci 12 cm 14,5	m2 m2	14,500	14,500
1.6.3.7	KNR 2-31 0509-01 SST-5 50% z rozbiórki	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sze ciok tnych o grubo ci 12 cm - materiał z robót - 50% 14,5	m2 m2	14,500	14,500
1.7		ROBOTY REMONTOWE WEJ SST-6			
1.7.1	2123	Remont murków zej i pochylni			
1.7.1.1	KNR 4-01 0304-01 SST-6 zej cie do pom. techn. - nadmurowanie	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (2.5+0.92)*0.1	m3 m3	0,342	0,342
1.7.1.2	KNR 2-02 0901-01 SST-6 murki - zej cie do pom. techn.	Tynki zewn trzne zwykłe kat. II na cianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane r cznie 0.3*(3.05+0.92+2.16+3.05)+(3.05+0.92+2.16+3.05+0.3+0.3+0.3)*0.3+1.7+3.05+1.7 (2.5+0.92+0.3+0.3)*0.1*2	m2 m2 m2	12,228 0,804	13,032
1.7.1.3	SST-6	Zakup, dostarczenie i monta systemowej okładziny elewacyjnej ze styropianu i płytek klinkierowych - styropian gr. 5cm (komplet materiałów)	m2		10,278

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	murki - zej cie do pom. techn.	$(3.05+0.92+2.16+3.05+0.3+0.3+0.3)*0.3+1.7+3.05+1.7$ $(2.5+0.92+0.3+0.3)*0.1*2$	m2 m2	9,474 0,804	
1.7.1.4	KNR 2-02 2109-02 9931-52 SST-6 zej cie do pom. techn.	Okładziny balustrad z płyt prostok tnych - nakrywa szeroko ci do 50 cm; obsadzenie płyt o grubo ci do 8 cm - obło enie murków granitem $0.4*(3.05+0.92+2.16+3.05)$	m m	 3,672	3,672
1.7.2	2126	Remont istniej cych schodów zewn trznych i pochylni			
1.7.2.1	KNR AT-27 0103-01 SST-6 zej cie do pom. techn.-pochylnia	Impregnacja biobójcza r czna $1.05*3.15$	m2 m2	 3,308	3,308
1.7.2.2	KNR AT-27 0103-05 SST-6 zej cie do pom. techn.-pochylnia wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne zej cie do pom. techn.	Gruntowanie r czne $1.05*3.15$ $4,7+0,35*3*2,61+4*2,61*0,14+1,0$ $1,84*1,06+2*0,3*1,84+3*0,15*1,84$ $2,9+5*0,95*0,3+6*0,95*0,15$ $0.92*0.15*6+0.92*0.3*5+0.92*1.97$	m2 m2 m2 m2 m2	 3,308 9,902 3,882 5,180 4,020	26,292
1.7.2.3	KNR AT-27 0104-01 SST-6 zej cie do pom. techn.-pochylnia wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne zej cie do pom. techn.	Wyrównanie podło y pionowych o redniej grubo ci 1 cm - wyrównanie podło y pionowych i poziomych $1.05*3.15$ $4,7+0,35*3*2,61+4*2,61*0,14+1,0$ $1,84*1,06+2*0,3*1,84+3*0,15*1,84$ $2,9+5*0,95*0,3+6*0,95*0,15$ $0.92*0.15*6+0.92*0.3*5+0.92*1.97$	m2 m2 m2 m2 m2	 3,308 9,902 3,882 5,180 4,020	26,292
1.7.2.4	KNR AT-27 0401-03 SST-6 wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne zej cie do pom. techn.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniaj cej (folii w płynie) wykonywana r cznie $4.7+0.35*3*2.61$ $1.84*1.06+2*0.3*1.84$ $2.9+5*0.95*0.3$ $0.92*0.3*5+0.92*1.97$	m2 m2 m2 m2	 7,441 3,054 4,325 3,192	18,012
1.7.2.5	KNR AT-27 0401-01 SST-6 zej cie do pom. techn.-pochylnia wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne zej cie do pom. techn.	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniaj cej (folii w płynie) wykonywana r cznie $1.05*3.15$ $4*2.61*0.14+1.0$ $3*0.15*1.84$ $6*0.95*0.15$ $0.92*0.15*6$	m2 m2 m2 m2 m2	 3,308 2,462 0,828 0,855 0,828	8,281
1.7.2.6	KNR AT-27 0401-04 SST-6 wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne zej cie do pom. techn.	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniaj cej (folii w płynie) wykonywana r cznie - dodatek za kolejn warstw gr. 0,5 mm $4.7+0.35*3*2.61$ $1.84*1.06+2*0.3*1.84$ $2.9+5*0.95*0.3$ $0.92*0.3*5+0.92*1.97$	m2 m2 m2 m2	 7,441 3,054 4,325 3,192	18,012
1.7.2.7	KNR AT-27 0401-02 SST-6 zej cie do pom. techn.-pochylnia wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniaj cej (folii w płynie) wykonywana r cznie - dodatek za kolejn warstw gr. 0,5 mm $1.05*3.15$ $4*2.61*0.14+1.0$ $3*0.15*1.84$ $6*0.95*0.15$	m2 m2 m2 m2	 3,308 2,462 0,828 0,855	8,281

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	zej cie do pom. techn.	0.92*0.15*6	m2	0,828	
1.7.2.8	KNR-W 2-02 2112-01 SST-6 stopnice z granitu wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne zej cie do pom. techn. zej cie do pom. techn.-pochylnia	Posadzki zewn trzne pełne z elementów prostok tnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - stopnice z granitu strzegomskiego, płomieniowanego, gr. 3cm, na elastycznym kleju do kamienia 0.35*4*2.61 3*0.3*1.84 6*0.95*0.3 0.92*0.3*5 1.05*3.15	m2 m2 m2 m2 m2	 3,654 1,656 1,710 1,380 3,308	11,708
1.7.2.9	KNR-W 2-02 2112-01 SST-6 podstopnice z granitu wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne zej cie do pom. techn.	Posadzki zewn trzne pełne z elementów prostok tnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - podstopnice z granitu strzegomskiego, płomieniowanego, gr. 2cm, na elastycznym kleju do kamienia 4*2.61*0.14+1.0 3*0.15*1.84 6*0.95*0.15 0.92*0.15*6	m2 m2 m2 m2 m2	 2,462 0,828 0,855 0,828	4,973
1.7.2.10	KNR-W 2-02 2112-01 SST-6 spoczniki granitowe wej cie główne wej cie tylne wej cie boczne zej cie do pom. techn.	Posadzki zewn trzne pełne z elementów prostok tnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - spoczniki z granitu strzegomskiego, groszkowanego, gr. 3cm, na elastycznym kleju do kamienia 4.7-0.35*1*2.61 (1.84*1.06)-1*0.3*1.84 2.9-1*0.95*0.3 0.92*1.97	m2 m2 m2 m2 m2	 3,787 1,398 2,615 1,812	9,612
1.7.2.11	KNR-W 2-02 1219-03 SST-6	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - wycieraczki stalowe, ocynkowane, serotowane, w ramie z k towników 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.7.3	2133	Balustrady i daszki			
1.7.3.1	KNR 2-02 1207-01 SST-6 schody wej cia głównego - sam pochwyt+2 słupki wej cie boczne zej cie do pom.technicznego	Balustrady schodowe z pr tów stalowych przymocowane do policzków rubami lub spawane - monta 2*1.7 1,84+0,55 3,82+2,27+2,9	m m m m	 3,400 2,390 8,990	14,780
1.7.3.2	SST-6 schody wej cia głównego - sam pochwyt+2 słupki wej cie boczne zej cie do pom.technicznego	Zakup, dostarczenie balustard ze stali nierdzewnej 2*1.7 1,84+0,55 3,82+2,27+2,9	m m m m	 3,400 2,390 8,990	14,780
1.7.3.3	KNR 2-02 1220-05 SST-6 el. tylna	Konstrukcje daszków dwuspadowe - konstrukcja pod obudow z płyt hpl - daszek na elewacji tylnej wraz z malowaniem farbami antykorozyjnymi (1.7*2.7)	m2 m2	 4,590	4,590
1.7.3.4	KNR 2-02 1220-05 SST-6 el. frontowa	Konstrukcje daszków dwuspadowe - konstrukcja pod obudow z płyt hpl - daszek na elewacji tylnej wraz zmalowaniem farbami antykorozyjnymi (2.15*4.48)	m2 m2	 9,632	9,632
1.7.3.5	SST-6 el. frontowa el. tylna	Zakup, dostarczenie i monta obudowy daszków z płyt hpl 2,445*2*0,65+2,14*0,65+2,4*0,65+0,13*2,35+0,2*2,35+0,2*2,445*2+3,56*2,0 0,65*3,0+0,42*3,0+0,65*1,75+0,65*2,27+0,13*1,75+0,13*2,27	m2 m2 m2	 15,003 6,346	21,349
1.7.3.6	KNR 2-02 0507-02 SST-6 rynna: el. frontowa el. tylna	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - blacha ocynkowana, malowana proszkowo (4.9+2.15+2.15)*(0.3+0.7) (3.0+2.28+1.76)*(0.3+0.7)	m2 m2 m2	 9,200 7,040	16,240
1.7.3.7	SST-6	Zakup, dostarczenie i monta typowego daszku stalowo-szklanego	szt		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt	1,000	
1.7.3.8	SST-6	Wykonanie napisu nad wej ciem 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.8		RUSZTOWANIA			
1.8.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 20 m	m2		506,782
	el. frontowa	19,65*6,5	m2	127,725	
	el. tylna	20,63*7,7	m2	158,851	
	el. boczna lewa	13,23*8,7	m2	115,101	
	el. boczna prawa	13,65*7,7	m2	105,105	
1.8.2	KW-kalkulacja własna	Czas pracy rusztowa zewn trznych 4878,53/(5*0.84)	m-g m-g	 1 161,555	1 161,555