

## Przedmiar robót

### TERMOMODERNIZACJA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ I OSP W SUMINIE

Budowa: **Budynek świetlicy wiejskiej i OSP w Suminie**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty budowlane**

Lokalizacja: **Sumin 24, 83-200 Starogard Gdański**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**

**45113000-2 Roboty na placu budowy**

**45262120-8 Wznoszenie rusztowań**

**45262110-5 Demontaż rusztowań**

**45111300-1 Roboty rozbiórkowe**

**45223200-8 Roboty konstrukcyjne**

**45262500-6 Roboty murarskie i murowe**

**45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej**

**45410000-4 Tynkowanie**

**45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**

**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**

**45442100-8 Roboty malarskie**

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**

**45321000-3 Izolacja cieplna**

**45312310-3 Ochrona odgromowa**

**45312310-3 Ochrona odgromowa**

Inwestor: **Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I OSP W SUMINIE</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY KWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY</b>		
1.1	Grupa	<b>DACH TERMOMODERNIZACJA</b>		
1.1.1	Element	<b>Ocieplenie dachu styropian 45321000-3, 45261210-9; ST-02</b>		
1.1.1.1	KNNR 2/602/1 (1)	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych EPS 100-036 gr. 18 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,11*13,56	435,411600	
		-1,79*3,33-12,79*0,52*3	-25,913100	
		RAZEM:	409,498500	m2 409,499
1.1.1.2	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dach budynku	32,11*13,56-1,79*3,33-12,79*0,52*3	409,498500	
	plus wywiniecie na murki ogniowe	0,30*(12,60*2+8,70*2+3,52+10,41+10,60+11,40)	23,559000	
		RAZEM:	433,057500	m2 433,058
1.1.1.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plus mury ogniowe od strony dachu	0,45*(12,60*2+8,70*2+3,52+10,41+10,60+1,80)	31,018500	
		RAZEM:	31,018500	m2 31,019
1.1.1.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	31,019
1.1.1.5	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2	31,019
1.1.1.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	31,019
1.1.1.7	KNNRW 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - attyka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wywiniecie papy na mury ogniowe od strony dachu	0,45*(12,60*2+8,70*2+3,52+10,41+10,60+1,80)	31,018500	
	wywiniecie papy na ścianę świetlicy od strony dachu OSP	0,30*(11,76-1,80-0,24)	2,916000	
		RAZEM:	33,934500	m2 33,935
1.2	Grupa	<b>ELEWACJE - TERMOMODERNIZACJA</b>		
1.2.1	Element	<b>Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05</b>		
1.2.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego	szt	7,000
1.2.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp	szt	20,000
1.2.2	Element	<b>Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01</b>		
1.2.2.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 30%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek podstawowy ~ 30% całkowitej powierzchni poz. 1.2.2.4	30%*409,627	122,888100	
		RAZEM:	122,888100	m2 122,888
1.2.2.2	KNR 401/725/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	122,888
1.2.2.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek podstawowy ~70% powierzchni ścian poz. 1.2.2.4	70%*409,627	286,738900	
		RAZEM:	286,738900	m2 286,739

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.4	KNR 26/639/3	Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, tynki, 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek podstawowy		
		10,44*4,76*2		99,388800
		23,67*6,96*2		329,486400
		12,79*7,46*2		190,826800
		0,93*3,90*2		7,254000
		minus ściany sklepu GS		
		-3,20*(20,10*2+12,60+2,81+0,83)		-180,608000
		minus otwory okienne i drzwi		
		-3,50*3,30		-11,550000
		-2,54*1,12		-2,844800
		-0,76*1,12*4		-3,404800
		-1,94*1,40		-2,716000
		-3,38*1,40*3		-14,196000
		-3,39*1,43*2		-9,695400
		-1,38*1,43*2		-3,946800
		-0,46*0,88*4		-1,619200
		-1,35*2,30		-3,105000
		-1,35*1,71*4		-9,234000
		-1,20*2,03		-2,436000
		-2,36*2,51		-5,923600
		-0,97*2,06		-1,998200
		Ościeża okien i drzwi		
		0,15*(3,50+3,30*2)		1,515000
		0,15*(2,54+1,12*2)		0,717000
		0,15*(0,76+1,12*2)*4		1,800000
		0,15*(1,94+1,40*2)		0,711000
		0,15*(3,38+1,40*2)*3		2,781000
		0,15*(0,46+0,88*2)*4		1,332000
		0,15*(1,35+2,30*2)		0,892500
		0,15*(1,35+1,71*2)*4		2,862000
		0,15*(1,20+2,03*2)		0,789000
		0,15*(2,36+2,51*2)		1,107000
		0,15*(0,97+2,06*2)		0,763500
		plus mury ogniowe od strony dachu		20,679000
		RAZEM:	409,627200	m2 409,627
1.2.3	Element	<b>Docieplenie 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03</b>		
1.2.3.1	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-031 gr. 14 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek podstawowy		
		10,44*4,76*2		99,388800
		23,67*6,96*2		329,486400
		12,79*7,46*2		190,826800
		0,93*3,90*2		7,254000
		minus ściany sklepu GS		
		-3,20*(20,10*2+12,60+2,81+0,83)		-180,608000
		minus otwory okienne i drzwi		
		-3,50*3,30		-11,550000
		-2,54*1,12		-2,844800
		-0,76*1,12*4		-3,404800
		-1,94*1,40		-2,716000
		-3,38*1,40*3		-14,196000
		-3,39*1,43*2		-9,695400
		-1,38*1,43*2		-3,946800
		-0,46*0,88*4		-1,619200
		-1,35*2,30		-3,105000
		-1,35*1,71*4		-9,234000
		-1,20*2,03		-2,436000
		-2,36*2,51		-5,923600
		-0,97*2,06		-1,998200
		plus naroża ścian		4,473000
		RAZEM:	378,151200	m2 378,151

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.2	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-031 gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża okien i drzwi		
		0,29*(3,44+3,30*2)	2,911600	
		0,29*(2,48+1,12*2)	1,368800	
		0,29*(0,70+1,12*2)*4	3,410400	
		0,29*(1,88+1,40*2)	1,357200	
		0,29*(3,32+1,40*2)*3	5,324400	
		0,29*(0,40+0,88*2)*4	2,505600	
		0,29*(1,29+2,30*2)	1,708100	
		0,29*(1,29+1,71*2)*4	5,463600	
		0,29*(1,14+2,03*2)	1,508000	
		0,29*(2,30+2,51*2)	2,122800	
		0,29*(0,91+2,06*2)	1,458700	
		RAZEM:	29,139200	m2
				29,139
1.2.3.3	KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", tynki cienkowarstwowe i malowanie, malowanie farbą silikonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek podstawowy		
		10,44*4,76*2	99,388800	
		23,67*6,96*2	329,486400	
		12,79*7,46*2	190,826800	
		0,93*3,90*2	7,254000	
		minus ściany sklepu GS		
		-3,20*(20,10*2+12,60+2,81+0,83)	-180,608000	
		plus naroża ścian	4,83*0,14*2+7,43*0,14*3-3,20*0,14*4	2,681000
		minus otwory okienne i drzwi		
		-3,44*3,27	-11,248800	
		-2,48*1,09	-2,703200	
		-0,70*1,09*4	-3,052000	
		-1,88*1,37	-2,575600	
		-3,32*1,37*3	-13,645200	
		-3,33*1,40*2	-9,324000	
		-1,32*1,40*2	-3,696000	
		-0,40*0,85*4	-1,360000	
		-1,29*2,27	-2,928300	
		-1,29*1,68*4	-8,668800	
		-1,14*2,00	-2,280000	
		-2,30*2,48	-5,704000	
		-0,91*2,03	-1,847300	
		minus elementy ozdobne	-3,06*6,87+2,36*2,51-1,58*1,40*4-12,69*1,40-1,60*1,40-0,95*1,40*2-2,65*1,40	-50,322600
		plus ościeża okien i drzwi		
		0,29*(3,44+3,27*2+2,48+1,09*2+(0,70+1,09*2)*4+1,88+1,37*2+(3,32+1,37*2)*3+(0,40+0,85*2)*4+1,29+2,27*2+(1,29+1,68*2)*4+1,14+2,00*2+2,30+2,48*2+0,91+2,03*2)	28,756400	
		RAZEM:	358,429600	m2
				358,430
1.2.3.4	KNR 21/4004/1 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek drewnopodobnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,06*6,87-2,36*2,51	15,098600	
		1,58*1,40*4	8,848000	
		12,69*1,40	17,766000	
		1,60*1,40	2,240000	
		0,95*1,40*2	2,660000	
		2,65*1,40	3,710000	
		RAZEM:	50,322600	m2
				50,323

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.5	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża okien i drzwi		
		3,44+3,27*2	9,980000	
		2,48+1,09*2	4,660000	
		(0,70+1,09*2)*4	11,520000	
		1,88+1,37*2	4,620000	
		(3,32+1,37*2)*3	18,180000	
		(0,40+0,85*2)*4	8,400000	
		1,29+2,27*2	5,830000	
		(1,29+1,68*2)*4	18,600000	
		1,14+2,00*2	5,140000	
		2,30+2,48*2	7,260000	
		0,91+2,03*2	4,970000	
		plus naroża ścian	26,580000	
		RAZEM:	125,740000	mb 125,740
1.2.3.6	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek podstawowy	10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2	95,660000
		minus część sklepu GS	-(1,80+20,38*2+12,88+0,83-3,5-10,00)	-42,770000
		RAZEM:	52,890000	mb 52,890
1.2.4	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03</b>		
1.2.4.1	KNR 217/137/1	Wstawienie listew higrosterowalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomieszczenie świetlicy	8	8,000000
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
1.2.4.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe - drzwi techniczne do kotłowni	m2	3,230
1.2.5	Element	<b>Obróbki blacharskie parapety 45261320-3; ST-02</b>		
1.2.5.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety	(3,50+2,54+0,76*4+1,94+3,38*3+2,06+3,39*2+1,38*2+0,46*4+1,35*2+1,17*4)*0,30	12,594000
		RAZEM:	12,594000	m2 12,594
1.2.5.2	NNRNK B 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynk powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety	(3,50+2,54+0,76*4+1,94+3,38*3+2,06+3,39*2+1,38*2+0,46*4+1,35*2+1,17*4)*(0,30+0,14)	18,471200
		RAZEM:	18,471200	m2 18,471
1.2.6	Element	<b>Wywóz gruzu roboty kwalifikowane</b>		
1.2.6.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	24,000
1.2.6.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	24,000
1.2.6.3	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu na wysypisku.	m3	24,000
1.3	Grupa	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE DO TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU</b>		
1.3.1	Element	<b>Obróbki blacharskie dachu 45261320-3</b>		
1.3.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy i podrynnowy	(10,44*2+23,67*2+12,79*2)*0,30	28,140000
		RAZEM:	28,140000	m2 28,140
1.3.1.2	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	28,140
1.3.1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,44+23,67*2+12,79	70,570000
		RAZEM:	70,570000	m 70,570
1.3.1.4	KNRW 202/520/4 (1)	Rynny dachowe z blachy z ocynk. powlekanej, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha grubości 0,60`mm	m	70,570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	Element	<b>Obróbki blacharskie murków ogniowych 45261320-3; ST-02</b>		
1.3.2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenie murków ogniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mury ogniowe	0,40*(12,60*2+8,70*2+3,52+10,41+10,60+1,80)	27,572000	
	RAZEM:		27,572000	m2 27,572
1.3.2.2	NNRNB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynk powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenie murków ogniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plus mury ogniowe od strony dachu	(0,40+0,10+0,14)*(12,60*2+8,70*2+3,52+10,41+10,60+1,80)	44,115200	
	RAZEM:		44,115200	m2 44,115
1.3.3	Element	<b>Obróbki blacharskie elewacji 45261320-3; ST-02</b>		
1.3.3.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,13*2*2+4,26	32,780000	
	RAZEM:		32,780000	m 32,780
1.3.3.2	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15' cm, blacha ocynkowana powlekana	m	32,780
1.3.4	Element	<b>Roboty uzupełniające do termomodernizacji dachu</b>		
1.3.4.1	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika stalowego, zimnogiętego - szczegół mocowania rynny do okapu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kątowniki zimnogięte L200x120x7	20,10*2+3,76+11,76	55,720000	
	RAZEM:		55,720000	m 55,720
1.3.4.2	KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: klinami dachowymi przy ogniomurach i kominach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mury ogniowe od strony dachu	12,60*2+8,70*2+3,52+10,41+10,60+1,80	68,930000	
	ściana świetlicy od strony dachu OSP	11,76-1,80-0,24	9,720000	
	RAZEM:		78,650000	m 78,650
1.3.5	Element	<b>Instalacja odgromowa dachu 45310000-3; ST-05</b>		
1.3.5.1	KNRW 403/1138/5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: uchwyty klejone	szt	150,000
1.3.5.2	KNRW 508/601/4	Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na konstrukcji - spawanie	szt	150,000
1.3.5.3	KNRW 403/704/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, pręt, przekrój do 120 mm <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2)*0,50	47,830000	
	RAZEM:		47,830000	m 47,830
1.3.6	Element	<b>Instalacja odgromowa elewacji 45261320-3; ST-02</b>		
1.3.6.1	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	45,890
1.3.6.2	KNR 508/101/9	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym	m	45,890
1.3.6.3	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	m	45,890
1.3.6.4	KNR 4- 03 0704-08 wa	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym	m	45,890
1.3.6.5	KNR 508/613/9 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie mechaniczne, uziemiacz do 3,0 m, grunt kategorii I-II	szt	12,000
1.3.6.6	KNR 508/611/4	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2	95,660000	
	RAZEM:		95,660000	m 95,660
1.3.6.7	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4,000
1.3.6.8	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	4,000
1.3.6.9	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	4,000
1.3.6.10	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY</b>		
2.1	Grupa	<b>ELEWACJE</b>		
2.1.1	Element	<b>Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05</b>		
2.1.1.1	KNNRW 3/1008/7	Opalanie farby olejnej z po wierzchni metalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,27*2,0+2,43+1,50+1,54+3,38)*1,1	14,729000	
		RAZEM:	14,729000	m2 14,729
2.1.1.2	KNRW 712/107/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie do trzeciego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B konstrukcje kratowe	m2	14,729
2.1.1.3	KNRW 712/107/6	Czyszczenie strumieniowo - ściernie do trzeciego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B rurociągi o sr. zewn. powyżej 219 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,96*3,14*0,2*2	3,717760	
		RAZEM:	3,717760	m2 3,718
2.1.1.4	KNRW 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje kratowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,729+3,718	18,447000	
		RAZEM:	18,447000	m2 18,447
2.1.1.5	KNRW 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie	m2	18,447
2.1.1.6	KNRW 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym, balkonowe proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,20+1,56	4,760000	
		RAZEM:	4,760000	m 4,760
2.1.2	Element	<b>Tynki i roboty poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST- 02</b>		
2.1.2.1	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2)*1,2*1,0	114,792000	
		RAZEM:	114,792000	m3 114,792
2.1.2.2	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,000
2.1.2.3	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 30% powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tynk części podziemnej	1,0*(10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2)*30%	28,698000	
		RAZEM:	28,698000	m2 28,698
2.1.2.4	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tynk części podziemnej	1,0*(10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2)	95,660000	
		RAZEM:	95,660000	m2 95,660
2.1.2.5	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	części podziemnej	1,0*(10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2)	95,660000	
		RAZEM:	95,660000	m2 95,660
2.1.2.6	KNR 401/725/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5`m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tynk części podziemnej	1,0*(10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2)*30%	28,698000	
		RAZEM:	28,698000	m2 28,698
2.1.2.7	KNR 26/639/3	Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, tynki, 1-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tynk części podziemnej	1,0*(10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2)	95,660000	
		RAZEM:	95,660000	m2 95,660
2.1.2.8	KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", tynki cienkowarstwowe i malowanie, malowanie farbą silikonową	m2	95,660
2.1.2.9	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi`100`mm	szt	6,000
2.1.2.10	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	6,000
2.1.2.11	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	9,000
2.1.2.12	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, kategoria gruntu I-III	m3	114,792

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.3	Element	<b>Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>		
2.1.3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2)*0,5		47,830000
		RAZEM:		47,830000
			m3	47,830
2.1.3.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	47,830
2.1.3.3	NNRNB 231/511/4	Układanie nawierzchni chod- ników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m2	47,830
2.1.3.4	KNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,44*2+23,67*2+12,79*2+0,93*2		95,660000
		RAZEM:		95,660000
			m	95,660
2.1.4	Element	<b>Schody zewnętrzne , podesty , murki oporowe 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>		
2.1.4.1	KNR 401/725/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 30% powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murki oporowe	10,84*30%	3,252000
		RAZEM:		3,252000
			m2	3,252
2.1.4.2	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek podstawowy	19,32	19,320000
		minus część przypadająca do sklepu - rampa	-0,80*(10,00+11,20)*0,5	-8,480000
		RAZEM:		10,840000
			m2	10,840
2.1.4.3	KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, tynki cienkowarstwowe i malowanie, malowanie farbą Silstar	m2	10,840
2.1.4.4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,38*3,40	14,892000
		RAZEM:		14,892000
			m2	14,892
2.1.4.5	NNRNB 202/1132/1	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy sa- mopoziomującej o gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*3,40+1,80*1,20	17,460000
		RAZEM:		17,460000
			m2	17,460
2.1.4.6	NNRNB 202/2810/5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m2	17,460
2.1.4.7	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,40*2*2	13,600000
		RAZEM:		13,600000
			m	13,600
2.1.4.8	KNR 2- 02 1219-03 wa	Wycieraczki do obuwia	szt.	3,000
2.1.5	Element	<b>Uporządkowanie terenu rekultywacja</b>		
2.1.5.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	6,360
2.1.5.2	KNR 223/206/1	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia ręcznie grubość warstwy 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,011
2.1.5.3	KNR 2- 23 0209-01 wa	Ręczne wykonywanie na- wierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2	140,000
2.1.6	Element	<b>Wywóz gruzu roboty niekwalifikowane</b>		
2.1.6.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	6,360
2.1.6.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	6,360
2.1.6.3	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu na wysypisku.	m3	6,360