

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU (ŚCIANA POŁUDNIOWA BOCZNA I WSCHODNIA)

Budowa: **KRAKÓW UL. KOŁOWA 3**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK BIUROWY - TERMOMODERNIZACJA**

Lokalizacja: **KRAKÓW UL. KOŁOWA 3**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45443000-4 Roboty elewacyjne

Inwestor: **OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO ROLNICZA W KRAKOWIE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45320000-6 Roboty izolacyjne 45410000-4 Tynkowanie 45443000-4 Roboty elewacyjne TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU (ŚCIANA POŁUDNIOWA BOCZNA I WSCHODNIA)		
1	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ELEWACJA WSCHODNIA - OGRODOWA		
2	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
2.1	KNRW 510/321/8	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7, na podsypce piaskowej, ręcznie - opaska		
Wyliczenie ilości robót:				
		25,33/2	12,665000	
		RAZEM:	12,665000	m2
2.2	KNR 401/104/3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		18,5*1,4*1,2	31,080000	
		RAZEM:	31,080000	m3
2.3	ZKNR C 2/402/3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,665*1,4	17,731000	
		RAZEM:	17,731000	m2
2.4	KNR 1901/604/8	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na zimno, 1-a warstwa-ANALOGIA- roztwór hydroizolacyjny np: Mapelastik	m2	17,731
2.5	KNR 915/401/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe	m2	17,731
2.6	KNNRW 3/207/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	17,731
2.7	KNRW 201/501/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypianie wykopu z przerzutem na odległość do 3 m, zagęszczenie ręczne, grunt kategorii I-III		
Wyliczenie ilości robót:				
		17,731-2,05	15,681000	
		RAZEM:	15,681000	m3
2.8	KNR 231/407/5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:				
		24,5/2	12,250000	
		RAZEM:	12,250000	m
2.9	KNR 231/511/2 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
Wyliczenie ilości robót:				
		21,965*0,5	10,982500	
		RAZEM:	10,982500	m2
2.10	KNR 201/505/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,6*2	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m2
2.11	KNR 221/404/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,003
2.12	KNR 401/108/9	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	3,600
2.13	KNR 401/108/10	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	3,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Opłata za utylizację ziemi z wykopu	m3	3,600
3	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TERMOMODERNIZACJA		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Demontaż i ponowny montaż elementów na budynku. (klimatyzatory, kamery, uchwyty na flagi i inne) Przewody klimatyzatorów oraz instalacji odgromowej umieścić pod warstwą docieplenia w rurach windurowych)	kpl	1,000
3.2	KNR 202/1610/3 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 20 m, nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		43,93*16,5	724,845000	
		RAZEM:	724,845000	m2 724,845
3.3	NNRNKB 202/1625/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	724,845
3.4	KNR 202/925/1 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Osłony okien, folią polietylenową		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,15*2,33*55	275,522500	
		1,08*2,0*8	17,280000	
		2,2*2,6*4	22,880000	
		0,9*2,6	2,340000	
		0,9*2,1	1,890000	
		RAZEM:	319,912500	m2 319,913
3.5	KNR 23/2611/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Wyliczenie ilości robót:				
		724,845-319,913	404,932000	
		24,27*2,2	53,394000	
		RAZEM:	458,326000	m2 458,326
3.6	KNR 23/2611/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą 1-krotne	m2	458,326
3.7	KNR 23/2614/2 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, gr 15 cm	m2	458,326
3.8	KNR 23/2614/8 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, gr 3 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,15+2,15+2,33)*55*0,3	109,395000	
		(1,08+1,08+2,0)*8*0,3	9,984000	
		(2,6+2,6+2,18)*4*0,3	8,856000	
		(0,9+2,1+2,1)*0,3	1,530000	
		(2,6+2,6+0,9)*0,3	1,830000	
		0,5*4*9*0,3	5,400000	
		RAZEM:	136,995000	m2 136,995
3.9	KNR 23/2612/8	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	477,550
3.10	KNR 401/535/5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rozebrawie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		16,5*2	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m 33,000
3.11	KNR 401/535/8	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rozebrawie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		43,93*0,8	35,144000	
		24,27*0,45	10,921500	
		RAZEM:	46,065500	m2 46,066
3.12	KNRW 401/419/5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ANALOGIA-Zamocowanie płyty OSB 22mm pod obróbki blacharskie (mur ogniowy)		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,5+24,27	36,770000	
		RAZEM:	36,770000	m 36,770

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	NNRNKB 202/541/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm Wyliczenie ilości robót:		
		36,77*0,8	29,416000	
		RAZEM:	29,416000	m2 29,416
3.14	NNRNKB 202/541/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm -parapety Wyliczenie ilości robót:		
		2,33*0,45*55	57,667500	
		2,0*0,45*8	7,200000	
		0,5*0,45*9	2,025000	
		RAZEM:	66,892500	m2 66,893
3.15	KNNR 2/505/7 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej (materiał z demontażu)	m	33,000
3.16	KNR 17/929/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa Wyliczenie ilości robót:		
		43,93*0,8	35,144000	
		RAZEM:	35,144000	m2 35,144
3.17	KNR 17/929/3 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	35,144
3.18	KNR 401/1212/5 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,08*6	12,960000	
		RAZEM:	12,960000	m2 12,960
3.19	KNR 401/108/9	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	1,000
3.20	KNR 401/108/10	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	1,000
3.21	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Opłata za utylizację odpadów	M3	1,000
4	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ELEWACJA POŁUDNIOWA BOCZNA		
5	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
5.1	KNRW 510/321/8	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7, na podsypce piaskowej, ręcznie - opaska Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,5	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
5.2	KNR 401/104/3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5'm w gruncie kategorii IV Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,4*1,2	20,160000	
		RAZEM:	20,160000	m3 20,160
5.3	ZKNR C 2/402/3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,4	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m2 16,800
5.4	KNR 1901/604/8	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na zimno, 1-a warstwa-ANALOGIA- roztwór hydroizolacyjny np: Mapelastik	m2	16,800
5.5	KNR 915/401/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe	m2	16,800
5.6	KNNRW 3/207/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	16,800
5.7	KNRW 201/501/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypianie wykopu z przerzutem na odległość do 3'm, zagęszczenie ręczne, grunt kategorii I-III	m3	19,100
5.8	KNR 231/407/5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	KNR 231/511/2 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,000*0,5	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
5.10	KNR 201/505/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,*2,	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
5.11	KNR 221/404/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,003
5.12	KNR 401/108/9	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	1,500
5.13	KNR 401/108/10	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	1,500
5.14	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Opłata za utylizację ziemi z wykopu	m3	1,500
6	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TERMOMODERNIZACJA		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Demontaż i ponowny montaż elementów na budynku. (klimatyzatory, kamery, uchwyty na flagi i inne) Przewody klimatyzatorów oraz instalacji odgromowej umieścić pod warstwą docieplenia w rurach (windurowych)	kpl	1,000
6.2	KNR 202/1610/3 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rusztowania ramowe RR-1/30 przysięenne, wysokość do 20`m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*16,5	198,000000	
		RAZEM:	198,000000	m2 198,000
6.3	NNRNKB 202/1625/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	198,000
6.4	KNR 202/925/1 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Osłony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*1,6*6	20,640000	
		RAZEM:	20,640000	m2 20,640
6.5	KNR 23/2611/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198,0-20,64	177,360000	
		6*2,2	13,200000	
		RAZEM:	190,560000	m2 190,560
6.6	KNR 23/2611/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą 1-krotnie	m2	190,560
6.7	KNR 23/2614/2 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, gr 15 cm	m2	190,560
6.8	KNR 23/2614/8 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30`cm, z cegły, gr 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,15+2,15+1,6)*0,3*6	10,620000	
		RAZEM:	10,620000	m2 10,620
6.9	KNR 23/2612/8	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,15+2,15+1,6)*6	35,400000	
		16,5	16,500000	
		2,2	2,200000	
		RAZEM:	54,100000	mb 54,100
6.10	KNR 401/535/8	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,8	9,600000	
		6*0,8	4,800000	
		RAZEM:	14,400000	m2 14,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.11	KNRW 401/419/5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ANALOGIA-Zamocowanie płyty OSB 22mm pod obróbki blacharskie (mur ogniowy)	m	18,000
6.12	NNRNKB 202/541/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	14,400
6.13	NNRNKB 202/541/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm -parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*0,45*6	4,320000	
		RAZEM:	4,320000	m2
				4,320
6.14	KNR 17/929/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,*0,5	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
				6,000
6.15	KNR 17/929/3 (1)	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	6,000
6.16	KNR 401/108/9	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,500
6.17	KNR 401/108/10	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,500
6.18	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Opłata za utylizację odpadów	M3	0,500