

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Docieplenie budynku Domu Ludowego w Zabrnju**
Adres obiektu budowlanego: **dz. nr ewid 262/1, w msc. Zabrze nr 86, id działki: 181110_2.0113.262/1, gmina Wadowice Górne**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wadowice Górne, 39-308 Wadowice Górne 116**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-24**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Obsługi Inwestycji Andrzej Chmara, 39-300 Mielec, ul. Dworcowa 6/1**

Data opracowania:
2024-02-24

Autor opracowania:
inż. Andrzej Chmara,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Docieplenie budynku Domu Ludowego w Zabrnii			
1	Grupa	OCIEPLENIE CZĘŚCI GOSPODARCZEJ			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust			
	Obliczenie:				
		10,30*3,28		33,784000	
	potrącenie	-(2,10*2,00+2,10*2,00*2)		-12,600000	
		RAZEM:		21,184000	
			m2	21,184	
1.1.2	NORM 1/102/1 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1	
1.1.3	NORM 1/102/1 (6)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs	1	
1.2	Element	Ruszt pod docieplenie			
1.2.1	KNR 21/4003/1	Konstrukcje szkieletowe, nadproża złożone, wysokość do 90 mm			
	Obliczenie:				
	przy drzwiach i oknach	2,00*2*2+2,50		10,500000	
		RAZEM:		10,500000	
			mb	10,500	
1.2.2	KNR 21/4001/1	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość do 90 mm			
	Obliczenie:				
	przy drzwiach i oknach	2,1*2,00*2+1,5*2,5		12,150000	
		RAZEM:		12,150000	
			m2	12,150	
1.3	Element	Ocieplenie ścian			
1.3.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej			
	Obliczenie:				
		(7,95+10,30)*2*3,28		119,720000	
	potrącenia	-(2,1*2,00*2+2,00*1,5*4+2,00*2,15)		-24,700000	
		RAZEM:		95,020000	
			m2	95,020	
1.3.2	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 14cm, pionowa z płyt układanych na sucho			
	Obliczenie:				
		95,020		95,020000	
		RAZEM:		95,020000	
			m2	95,020	
1.3.3	KNR 18/2612/7	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany			
	Obliczenie:				
		95,020		95,020000	
		RAZEM:		95,020000	
			m2	95,020	
1.3.4	KNR 18/2612/8	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ościeża			
	Obliczenie:				
	okna	((2,00+1,50)*2*4+(2,10+2,00)*2*2)*0,15		6,660000	
	drzwi	((1,50+2*2,5)+(2,00+2*2,15))*0,15		1,920000	
		RAZEM:		8,580000	
			m2	8,580	
1.3.5	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej			
	Obliczenie:				
		95,020		95,020000	
		8,580		8,580000	
		RAZEM:		103,600000	
			m2	103,600	
1.3.6	KNR 21/4004/2 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm			
	Obliczenie:				
		95,020+8,580		103,600000	
		RAZEM:		103,600000	
			m2	103,600	
1.3.7	KNRW 202/1036/9	Boazerie, lakierowanie 2-krotne			
	Obliczenie:				
	powierzchnie wewnętrzne	104,880+103,600		208,480000	
		RAZEM:		208,480000	
			m2	208,480	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2	Grupa	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN BUDYNKU			
2.1	Element	Obróbki blacharskie			
2.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
	parapety zewnętrzne	(2,20*3+1,60*6+1,90*6+1,00)*0,25		7,150000	
		RAZEM:		7,150000	
			m2	7,150	
2.1.2	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
	Obliczenie:				
		(2,20*3+1,60*6+1,90*6+1,00)*0,15		4,290000	
		RAZEM:		4,290000	
			m2	4,290	
2.1.3	DC 21/704/1 (1)	Analoga. Montaż parapetu stalowego z blachy ocynkowanej i powlekanej z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm.			
	Obliczenie:				
		(2,20*3+1,60*6+1,90*6+1,00)		28,600000	
		RAZEM:		28,600000	
			m	28,600	
2.1.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		7,4*4		29,600000	
		RAZEM:		29,600000	
			m	29,600	
2.1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		18,70*2		37,400000	
		RAZEM:		37,400000	
			m	37,400	
2.1.6	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`10`cm, blacha ocynkowana i powlekana			
	Obliczenie:				
		29,600		29,600000	
		RAZEM:		29,600000	
			m	29,600	
2.1.7	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana i powlekana			
	Obliczenie:				
		37,400		37,400000	
		RAZEM:		37,400000	
			m	37,400	
2.1.8	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5`t			
	Obliczenie:				
	parapety	7,150*4,3{kg/m2}*0,001		0,030745	
		RAZEM:		0,030745	
			t	0,031	
2.1.9	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1	
2.2	Element	Docieplenie ścian nadziemna			
2.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż elementów zawieszonych na elewacji budynku - tabliczki, oprawy elektryczne, skrzynki na listy itp.	kpl	1	
2.2.2	Kalkulacja własna	Odsuniecie agregatów chłodniczych od ściany o 15cm	kpl	5	
2.2.3	Kalkulacja własna	Demontaż zadaszeń poliwęglanowych przy wejściach głównych - elementy przewidziane do ponownego montażu	kpl	2	
2.2.4	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:				
	elewacja pd-zach	18,03*7,00		126,210000	
	elewacja pn-wsch	18,03*7,00		126,210000	
	elewacja pn-zach	(11,10+7,00)*0,5*5,8*2		104,980000	
	elewacja pd-wsch.	(11,10+7,00)*0,5*5,8*2		104,980000	
		RAZEM:		462,380000	
			m2	462,380	
2.2.5	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Obliczenie:				
		462,380		462,380000	
		RAZEM:		462,380000	
			m2	462,380	
2.2.6	KNR 401/701/5	Analogia. Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
		462,380*15%		69,357000	
		RAZEM:		69,357000	
			m2	69,357	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.7	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża			
	Obliczenie:				
		462,380	462,380000		
		RAZEM:	462,380000	m2	462,380
2.2.8	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
	Obliczenie:				
		462,380	462,380000		
		RAZEM:	462,380000	m2	462,380
2.2.9	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.			
	Obliczenie:				
		462,380*15%	69,357000		
		RAZEM:	69,357000	m2	69,357
2.2.10	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący			
	Obliczenie:				
		462,380	462,380000		
		RAZEM:	462,380000	m2	462,380
2.2.11	ZKNR C 1/101/9 (1)	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, zaprawa klejowa	m2	1	
2.2.12	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłogę z cegły			
	Obliczenie:				
		7,62+11,59+18,03+11,59	48,830000		
		RAZEM:	48,830000	m	48,830
2.2.13	ZKNR C 1/102/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.15 cm współ 0,031 W/m²K, zaprawa klejowa			
	Obliczenie:				
	elewacja pd-zach	18,03*(7,00-0,45)	118,096500		
	elewacja pn-wsch	18,03*(7,00-0,45)	118,096500		
	elewacja pn-zach	(10,95+6,55)*0,5*5,8*2	101,500000		
	elewacja pd-wsch.	(10,95+6,55)*0,5*5,8*2	101,500000		
		RAZEM:	439,193000	m2	439,193
2.2.14	ZKNR C 1/102/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.12 cm współ 0,031 W/m²K, zaprawa klejowa			
	Obliczenie:				
	elewacja pd-zach	18,03*0,45	8,113500		
	elewacja pn-wsch	18,03*0,45	8,113500		
	elewacja pn-zach	11,59*0,45	5,215500		
	elewacja pd-wsch.	11,59*0,45	5,215500		
		RAZEM:	26,658000	m2	26,658
2.2.15	ZKNR C 1/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły			
	Obliczenie:				
		26,658+439,193	465,851000		
		RAZEM:	465,851000	m2	465,851
2.2.16	ZKNR C 1/102/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ościeżach, płyty gr.3 cm, zaprawa klejowa CT 83			
	Obliczenie:				
	okna	((2,1+1,5)*2*3+(1,50+1,50)*2*6+(1,80+1,50)*2*6+(0,90+1,50)*2*(2,1+0,90)*2)*0,25	31,500000		
	drzwi	((1,1+2*2,54)+(1,50+2*2,54))*0,25	3,190000		
		RAZEM:	34,690000	m2	34,690
2.2.17	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT 85			
	Obliczenie:				
		439,193+26,658	465,851000		
		RAZEM:	465,851000	m2	465,851
2.2.18	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT 85			
	Obliczenie:				
		34,690	34,690000		
		RAZEM:	34,690000	m2	34,690

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.19	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT 85			
	Obliczenie:				
	narożniki ścian	4*7,0		28,000000	
	okna	(2,1+1,5)*2*3+(1,50+1,50)*2*6+(1,80+1,50)*2*6+(0,90+1,50)*2*(2,1+0,90)*2		126,000000	
	drzwi	(1,1+2*2,54)+(1,50+2*2,54)		12,760000	
		RAZEM:		166,760000	m
2.2.20	ZKNR C 1/111/1	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa			
	Obliczenie:				
		34,690+439,193		473,883000	
		RAZEM:		473,883000	m2
2.2.21	ZKNR C 1/111/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm			
	Obliczenie:				
		439,193		439,193000	
		RAZEM:		439,193000	m2
2.2.22	ZKNR C 1/111/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30 cm, ziarno 1,5 mm			
	Obliczenie:				
		34,690		34,690000	
		RAZEM:		34,690000	m2
2.2.23	ZKNR C 1/113/1 (2)	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu			
	Obliczenie:				
		26,658		26,658000	
		RAZEM:		26,658000	m2
2.2.24	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu			
	Obliczenie:				
		26,658		26,658000	
		RAZEM:		26,658000	m2
2.3	Element	Opaska odbojowa			
2.3.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm			
	Obliczenie:				
		7,62+11,59+18,03+11,59		48,830000	
		0,70*2*2		2,800000	
		RAZEM:		51,630000	m
2.3.2	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 7 cm			
	Obliczenie:				
		(11,60+0,70)*0,75		9,225000	
		RAZEM:		9,225000	m2
2.3.3	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm			
	Obliczenie:				
		9,225		9,225000	
		(18,03+11,59)*0,70+0,75*0,75		21,296500	
		RAZEM:		30,521500	m2
2.3.4	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
	Obliczenie:				
		30,52		30,520000	
		RAZEM:		30,520000	m2
2.3.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		11,59*2+18,03		41,210000	
		0,70*2*2		2,800000	
		RAZEM:		44,010000	m
2.3.6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Obliczenie:				
	pod obramowanie opaski;	44,01*0,05		2,200500	
		RAZEM:		2,200500	m3
2.3.7	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	Obliczenie:				
	pod obramowanie opaski	44,01		44,010000	
		RAZEM:		44,010000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.3.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	Obliczenie:				
		30,52		30,520000	
		RAZEM:		30,520000	
			m2	30,52	
2.3.9	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	Obliczenie:				
		30,52		30,520000	
		RAZEM:		30,520000	
			m2	30,52	
2.3.10	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm			
	Obliczenie:				
		0,75*3		2,250000	
		RAZEM:		2,250000	
			m	2,25	
2.4	Element	Roboty wykończeniowe			
2.4.1	KNRW 401/414/4	Wymiana podsufitki, z desek profilowanych 25 mm			
	Obliczenie:				
		7,70*2*0,50		7,700000	
		RAZEM:		7,700000	
			m2	7,700	
2.4.2	KNRW 202/1036/9	Boazerie, lakierowanie 2-krotne			
	Obliczenie:				
	powierzchnie wewnętrzne	7,700		7,700000	
		RAZEM:		7,700000	
			m2	7,700	
2.4.3	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne			
	Obliczenie:				
	skrzynki gazowe	0,80*(0,60+2*0,14)		0,704000	
		RAZEM:		0,704000	
			m2	0,704	
2.4.4	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			m	2,000	
2.4.5	TZKBNK 17/47/13	Wypusty oświetleniowe, przewodem YDY n/t, na wyłącznik 1-biegunowy			
			szt	2	
2.4.6	KNR 403/602/3	Wymiana opraw LED 25W IP65 z czujnikiem zmierzchu i ruchu do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, IP 65			
			szt	1	
2.4.7	KNR 403/606/1	Wymiana opraw świetłóvkowych LED 1x25W z czujnikiem zmierzchu i ruchu z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, IP 65			
			szt	2	
2.4.8	Kalkulacja własna	Ponowny montaż elementów zdemontowanych przed przystąpieniem do ociepleniai			
			kpl	3	
2.4.9	Kalkulacja własna	Ponowny montaż zadaszenia z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi			
			kpl	2	
2.5	Element	Instalacja odgromowa			
2.5.1	Kalkulacja własna	Wymiana instalacji ogromowej. Zwody w rurkach instalacyjnych, montaż złączy kontrolnych, połączenie z instalacją dachu (6szt zwody pionowe)			
	Obliczenie:				
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			kpl	1	
2.5.2	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy			
			pomiar	1	
2.5.3	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny			
			pomiar	6	