

Przedmiar robót

Remont Budynku przy ul. Królowej Jadwigi 8 w Dąbrowie Górniczej

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek przy ul. Królowej Jadwigi 8 w Dąbrowie Górniczej**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
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

Inwestor: **Miasto Dąbrowa Górnicza**
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza

Jednostka opracowująca kosztorys: **KOSZT - BUD DARIUSZ MAJER**
Zakład Usług Projektowo – Kosztorysowych
Ul. Dworcowa 10/3
44-190 Knurów

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 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 Remont Budynku przy ul. Królowej Jadwigi 8 w Dąbrowie Górniczej		
1	SST 0; sst I A,B , CI-2, D	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 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 ROBOTY ZEWNĘTRZNE - Elewacja		
1.1		KNR401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2 - zmycie i zeszkrobanie farby z powierzchni ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany zewnętrzne			251	251,000000	
			RAZEM:	251,000000	m2 251,000
1.2		KNR401/307/3	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			14	14,000000	
			RAZEM:	14,000000	m 14,000
1.3		KNR401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*9+1,60*6+1,40*4	24,200000	
			RAZEM:	24,200000	m 24,200
1.4		KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety z blach ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym	szt	19
1.5		KNR401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 - analogia demontaż drzwi zewnętrznych oraz okien		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*1,50+112*1,50	169,350000	
			RAZEM:	169,350000	m2 169,350
1.6		KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, - analogia okna PVC - okna rozwieralno - uchylne, współczynnik przenikania ciepła przez okna mniejszy niż lub równy U = 1,8 [W/m2*K].		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*1,50+1,12*1,50	3,030000	
			RAZEM:	3,030000	m2 3,030

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7		Kalkulacja własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w istniejących oknach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Piwnica		
			P2-	2	2,000000
			P3	1	1,000000
			P5	2	2,000000
			P6	1	1,000000
			P9	8	8,000000
			PARTER		
			P1	4	4,000000
			P3,4,5	2+2+2	6,000000
			RAZEM:	24,000000	kpl
					24,000
1.8		KNRW 202/1040/1	Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych - aluminium ciepłe wymiar dopasować do istniejących otworów) drzwi wyposażać w dwa zamki patentowe. i samodomykacza (samozamykaczy szt 4)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			drzwi 90x 205	0,90*2,05	1,845000
			Drzwi 100x 205	1,0*2,05	2,050000
			Parter Drzwi 90 x 205	0,90*2,05	1,845000
			Drzwi dwuskrzydłowe(90+35) x 205	1,35*2,05	2,767500
			RAZEM:	8,507500	m2
					8,508
1.9		KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe- analogia montażu dwuskrzydłowej stalowej ocieplanej bramy garażowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,0*2,20	6,600000
			RAZEM:	6,600000	m2
					6,600
1.10		Kalkulacja własna	Docieplenie ścian zewnętrznych w pełnym systemie wybranego producenta . W cenę należy wkałkulować całątechnologię wykonania robót z uwzględnieniem narożników , listwy startowej 2x siatka wtopiona w kleju do wysokości 3 m styropian gr 12 cm , tynk mineralny cienkowarstwowy gr 2 mm , 2 x malowanie farba silikatową nawierzchniową , montaż , przesunięcie i demontaż rusztowania. wszystkie niezbędne roboty towarzyszące		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ocieplenie ścian	251	251,000000
			RAZEM:	251,000000	m2
					251,000
1.11		Kalkulacja własna	Docieplenie ścian zewnętrznych w pełnym systemie wybranego producenta . W cenę należy wkałkulować całątechnologię wykonania robót z uwzględnieniem narożników ,styropian gr 3 cm , tynk mineralny cienkowarstwowy gr 2 mm , 2 x malowanie farba silikatową nawierzchniową , montaż , przesunięcie i demontaż rusztowania. wszystkie niezbędne roboty towarzyszące - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Parter	(1,13*4+1,52*6+0,90*1)*0,50	7,270000
				(1,50+1,50)*0,50*11	16,500000
			piwnica	(1,50+1,50)*0,50*19+0,90*0,50*18	36,600000
				2,05*2*0,50+0,90*0,50*2	2,950000
				(2,20*2+2,75)*0,50	3,575000
			RAZEM:	66,895000	m2
					66,895

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12		Kalkulacja własna	Roboty towarzyszące - Demontaż oraz ponowny montaż 2 lamp oświetleniowych , brzęczka alarmu , uchwytów na flagi , Demontaż oraz ponowny montaż krat okiennych z pomalowaniem krat 1x farba podkładowa , 2x farba nawierzchniowa , przedłużenie kotew mocujących kraty.	kpl	1
2	SST 0; sst I A,B , CI-2, D 3	Element	Roboty zewnętrzne - Izolacja pionowa		
2.1		KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III		
Wyliczenie ilości robót:					
			62,60*1,65*1,0	103,290000	
			RAZEM:	103,290000	
				m3	103
2.2		KNR 201/326/2	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			66*1,6	105,600000	
			RAZEM:	105,600000	
				m2	106
2.3		KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	80
2.4		Kalkulacja indywidualna	Izolacja ścian w systemie remmers	m2	103
2.5		KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową - analogia styrodur gr 10 cm zamocowany na kleju i, powłoczony siatką z włókna szklanego wtopioną w kleju.	m2	103
2.6		KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	103
2.7		KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) analogia folia kubelkowa zakończona listwami systemowymi	m2	103
2.8		KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III	m3	103
3	SST 0; sst I A,B , B-2.2	Element	Roboty zewnętrzne opaska z płytek betonowych 50x50		
3.1		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			47*0,50	23,500000	
			RAZEM:	23,500000	
				m2	24
3.2		KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	24
3.3		KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	24
3.4		KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	47
3.5		KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47
3.6		KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24
4	SST 0; sst I A,B , B-2.2	Element	Roboty zewnętrzne - Wymiana nawierzchni przed garażem		
4.1		KNR 231/805/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
podjazd pod garaż			3,20*4,20	13,440000	
			RAZEM:	13,440000	
				m2	13,440
4.2		KNR 231/804/1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm	m2	13,44

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3		KNR 231/804/2	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości krotność 35 Krotność=35	m2	13,44
4.4		KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność=10	m2	13,44
4.5		KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia krotność 10	m2	13,44
4.6		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	13,44
4.7		KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości krotność 10 Krotność=10	m2	13,44
4.8		KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- analogia ułożenie płytek ażurowych Uwaga : I rząd płytek od budynku należy ułożyć ze spadkiem 3 % od budynku w stronę podjazdu.	m2	13,44
5	SST 0; sst I A,B , B-2.2	Element	Roboty zewnętrzne - Przemurowanie murków oporowych		
5.1		KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II odkopanie		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,50+3,40+0,60+0,75)*1*1,3	10,725000	
			RAZEM:	10,725000	m3
5.2		KNR 401/348/7	Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15 cm grubości, zaprawa cementowa rozebranie czap		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,50+0,60+3,50+0,70)*0,40	3,320000	
			RAZEM:	3,320000	m2
5.3		KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,5+0,60+3,50+0,75)*0,40	3,340000	
			RAZEM:	3,340000	m3
5.4		KNRW 202/103/2 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1 1/2' cegły, cegła pełna analogia odtworzenie ścian z cegły klinkierowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,50+0,60+3,40+3,70+1,20)*1,30	16,120000	
			RAZEM:	16,120000	m2
5.5		KNR analogia	Spoinowanie cegieł klinkierowych	m2	16,12
5.6		KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II- zasypianie	m3	11
5.7		Kalkulacja własna	Dodatkowe nakłady na wykonanie rdzeni - kotwy stalowe z pręta fi 16 - 20 mb , pręt fi 8 mmm 40 kg wraz z zabetonowaniem 4 otworów 15 cm x 15 cm wys 1,20 m betonem B 25	kpl	4
6	SST 0; sst I A,B , D-3	Element	Roboty zewnętrzne - Remont schodów		
6.1		Kalkulacja własna	Demontaż , regeneracja i ponowny montaż balustrad schodowych	kpl	3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2		KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Schody zewnętrzne wejście główne	1,60*1,40*0,15	0,336000		
		1,40*0,29*0,15*11	0,669900		
	Schody boczne	1,37*1,66*0,15	0,341130		
		0,29*1,66*6	2,888400		
	Schody do piwnicy	1,26*1,25*0,15	0,236250		
		1,26*0,25*0,15*5	0,236250		
		RAZEM:	4,707930	m3	4,708
6.3		KNR 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste-		
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,40*0,17*16+1,60*0,17*5	5,168000		
		18*0,25*4	18,000000		
		RAZEM:	23,168000	m2	23,168
6.4		KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste	m3	4,708
6.5		KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty betonowe - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,50*2,50+1,50*1,50)*0,15	0,900000		
		RAZEM:	0,900000	m3	0,900
6.6		KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-20	m3	5,605
6.7		KNR 202/1108/3	Okładziny schodów, masą lastryko grubości 20 mm, stopnie bez profilu zmywane		
	Wyliczenie ilości robót:				
		23,16	23,160000		
		16*0,17*1,40	3,808000		
		5*1,70*0,17	1,445000		
		6,20	6,200000		
		RAZEM:	34,613000	m2	34,613
7	SST 0; sst I A,B , B-2.2	Element	Roboty zewnętrzne - Regulacja odpływu wód deszczowych z dachu		
7.1		Kalkulacja własna	Wykonanie robót ziemnych , regulacja rewizji rury spustowej (gajgera) , dopasowanie elementu rury i kształtki PVC , podłączenie elementów Kanalizacji deszczowej , zasypanie wykopu z zagęszczeniem co 30 cm . W kalkulacji należy uwzględnić 5 odcinków poziomych dł 1 m z rury PVCU - 250 oraz zakup 2 nowych gajgerów	kpl	5
7.2		Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych , wymiana haków i obejm na nowe .	kpl	5
7.3		KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm - aniaalogia demontaż i ponowny montaż rynien - rynny nowe	m	30
8		Element	Roboty zewnętrzne - wymiana blachy okapowej oraz remont gzymsu		
8.1		KNR 401/314/1	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów oraz węgarków w ścianach z cegieł, przesklepienia, szerokość/grubość 2 x 1 cegły- analogia naprawa gsymsu na całej szerokości (szer okolo 60 cm)	m	12
8.2		Kalkulacja indywidualna	Wymiana pasa nadrynnowego z blach powlekanej w kolorze brązowym . W cenę należy w kalkulować pełną technologię wykonania robót : Demontaż pokrycia dachowego z gontu bitumicznego na szerokości do 1 m , demontaż istniejącej obróbki blacharskiej , demontaż rynien , ułożenie papy podkładowej na sze . 1 m . wykonanie nowej obróbki blacharskiej . Ułożenie na szer, 1 m papy termozgrzewalnej nawierzchniowej . Odtworzenie pokrycia z gontów bitumicznych - nowe gonty, zamocowanie rynien - nowe haki	m	79

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	SST 0; sst I A	Element	Wywóz gruzu i opłata za wysypisko		
9.1		KNR 404/1101/1	Wywóz gruzu na wysypisko na odległość ustaloną przez wykonawcę lub wysypisko wykonawcy	m3	12
9.2		Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	12
10	SST 0; sst I A,B , B, C, D	Element	ROBOTY WEWNĘTRZNE - Wykonanie otworu drzwiowego		
10.1		KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9'm (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne nośne		
Wyliczenie ilości robót:					
ściana wewnętrzna nośna parter			0,90*2,05*0,45	0,830250	
			RAZEM:	0,830250	m3
10.2		KNR 202/114/6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, cegła pełna, zaprawa cementowa, grubość 1 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
ścianki działowe piwnica			0,55	0,550000	
ścianki działowe piętro			2,5	2,500000	
			RAZEM:	3,050000	m2
10.3		BC 1/111/1 (1)	Nadproża prefabrykowane typu L, nadproża długości 160cm	szt	4
10.4		KNR 401/711/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:					
tynki piwnica			1,1	1,100000	
tynki parter			3	3,000000	
tynki piętro			5,35	5,350000	
tynki nad piętrem			5,84	5,840000	
			RAZEM:	15,290000	m2
11	SST 0; sst I A,B , D-3	Element	ROBOTY WEWNĘTRZNE - Posadzki		
11.1		KNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
Wyliczenie ilości robót:					
posadzki parter			6,8+11,25+3,09	21,140000	
posadzki piętro			3,25+10,18	13,430000	
			RAZEM:	34,570000	m2
11.2		KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	34,57
11.3		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	34,57
11.4		KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	
11.5		KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm krotność 2 Krotność=2	m2	34,57
11.6		KNR 202/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana		
Wyliczenie ilości robót:					
Pom1 piwnica			14,46	14,460000	
Pom 2 piwnica			17,45	17,450000	
			RAZEM:	31,910000	m2
11.7		KNR 1901/903/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych, płytki terakotowe, 100x100 mm analogia - płytki ki przyklejane na klej		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,68+3,06)*2-0,80	14,680000	
			(4,68+3,70)*2-0,80	15,960000	
			RAZEM:	30,640000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	SST 0; sst I A,B , D1,3,4	Element	ROBOTY WEWNĘTRZNE - Roboty Tynkarskie i malarskie		
12.1		KNR 401/701/4	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Garaż , pom Nr 1		(4,68+3,06)*2,60*2-2,75*1,50-2,0*0,80	34,523000	
			RAZEM:	34,523000	m2 34,523
12.2		KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	34,23
12.3		KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	28
12.4		KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)	m2	36
12.5		KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m	80
12.6		KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Piwnica pomieszczenia 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10		456	456,000000	
	Parter pom 2+pom 4		(7,08+2,25)*2*2,50	46,650000	
			1,77*2*2,50	8,850000	
			2,77*2*2,50	13,850000	
	minus drzwi		0,80*2,0*11	17,600000	
			RAZEM:	542,950000	m2 543
12.7		KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufit, sufit		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Piwnica- całość		159,07	159,070000	
	Parter pom 2+4		4,38+14,38	18,760000	
			RAZEM:	177,830000	m2 178
12.8		KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufit, tynki wewnętrzne-gruntowanie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			543+178	721,000000	
			RAZEM:	721,000000	m2 721
12.9		KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg folią - analogia	m2	180
13	SST 0; sst I A,B , B, C, D	Element	ROBOTY WEWNĘTRZNE - Przebudowa kominów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Piwnica		159,07	159,070000	
	Parter pom 2,4		4,38+14,38	18,760000	
			RAZEM:	177,830000	177,830
13.1		KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,30*0,45*7	4,095000	
			1,77*0,45*8,20	6,531300	
			0,92*0,45*7	2,898000	
			1,19*0,45*8,20	4,391100	
			RAZEM:	17,915400	m3 17,915

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2		KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne- analogia kominy wentylacyjne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Komin 8 kanałowy szt 2	2*8*8,20	131,200000
			komin 12 kanałowy szt1	12*8,20	98,400000
			komin 4 kanałowy	4*8,20	32,800000
			RAZEM:	262,400000	m
					262,400
13.3		KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne- komin spalinowy	m	8,50
13.4		KNR 202/128/2	Czopuchy z cegieł, ściany o grubości 1' cegły i więcej- analogia czopuch betonowy	szt	4
13.5		Kalkulacja indywidualna	Obłożenie kominów wystających ponad dachem płytkami klinkierowymi szklwionymi w kolorze ceglastym (wysokość kominów 120 cm ponad dachem. W kalkulować należy montażi demontaż rusztowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Komin 8 kanałowy	(1,20*0,45)*2*1,50*2	3,240000
			komin 12 kanałowy	(1,77+0,45)*2*1,5	6,660000
			komin 4-kanałowy	(1,0*0,45)*1,50	0,675000
			RAZEM:	10,575000	m2
					10,575
13.6		Kalkulacja własna	Wykonanie obróbek balczarskich wraz z uzupełnieniem i uszczelnieniem pokrycia dla kominów j.w	kpl	4
13.7		Kalkulacja własna	Dodatkowe nakłady na przejście przez dach dla wybudowania dwóch kominów 2 x 1.2 m2 : Wycięcie otworu w deskowaniu dachu. demontaż pokrycia dachowego , montaż i demontaż rusztowania	kpl	2
13.8		KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(1,30+1,77+0,92+1,19)*2*7,0	72,520000
			uzupełnienia	30	30,000000
			RAZEM:	102,520000	m2
					102,520
13.9		Kalkulacja własna	Doprowadzenie wentylacji rurą fi 160 7 szt dł rury 17 m , kształtki fi 160 10 szt ,całość obudowana płytami g-k na ruszcie systemowym i pomalowana farbą emulsyjną	kpl	6
13.10		KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	6
13.11		KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	28
13.12		KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zabezpieczenie otworów wentylacyjnych przy kominie na dachu	szt	28
14	SST 0; sst I A	Element	Wywóz gruzu i opłata za wysypisko		
14.1		KNR 404/1101/1	Wywóz gruzu na wysypisko na odległość ustaloną przez wykonawcę lub wysypisko wykonawcy	m3	18,65
14.2		Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	18,65
15	SST 0;SST I A , CI	Element	ROBOTY WEWNĘTRZNE - Oświetlenie		
15.1		KNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Materiał zgodnie z wykazanim w projekcie lub równoważny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom 1	6	6,000000
			pom2	4	4,000000
			pom5	4	4,000000
			pom6	1	1,000000
			RAZEM:	15,000000	kpl
					15
15.2		KNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	szt	18
15.3		KNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe	szt	15

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.4		KNNR5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	3
15.5		KNNR5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych	m	80
15.6		KNNR5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² 3x 2,5kw	m	80
15.7		KNNR5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	80
15.8		KNNR5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
			80*0,05*0,05	0,200000	
			RAZEM:	0,200000	
				m3	0,200
15.9		KNNR5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	7
15.10		KNNR5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	7
16	SST 0; SST I A, CI 2	Element	Docieplenie stropu na poddaszu nieużytkowym		
16.1		KNR202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia izolacyjna dolna warstwa	m2	180
16.2		KNR202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa wełna grubości 10 cm	m2	180
16.3		KNR202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - druga warstwa gr 10 cm	m2	180
16.4		KNR202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna górna warstwa	m2	180
17	SST 0; SST I A, DI -2	Element	Roboty wewnętrzne - wymiana drzwi wewnętrznych		
17.1		KNR401/348/1	Analogia demontaż drzwi oraz ościeżnic drzwiowych wraz z utylizacją i opłata za wysypisko	m2	
17.2		KNR202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2	m2	
17.3		KNR202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe - zakup i montaż	szt	12