Przedmiar robót

REMONT GŁOWIC KOMINOWYCH PONAD DACHEM BUDYNKU - WYSPIAŃSKIEGO 15

Lokalizacja: **MYSŁOWICE UL. WYSPIAŃSKIEGO 15**

Nazwa i 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

Inwestor: **MZGK MYSŁOWICE 41-400 Mysłowice ul. Partyzantów 21**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Marek Stańczyk OBSŁUGA INWESTYCJI**
33-101 TARNÓW UL. JESIENNA 4

Data opracowania:
2022-12-01

Kosztorys opracowany przez:
Inż. Marek Stańczyk

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1	Kosztorys	**Kody 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** **REMONT GŁOWIC KOMINOWYCH PONAD DACHEM BUDYNKU - WYSPIAŃSKIEGO 15**			
1	Element	**Remont głowic kominowych**			
1	KNR 401/420/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		27,00*2	54,00		
		RAZEM:	54,00	m	54,00
2	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120˙mm2 - drut ocynkowany fi 8 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	2	2	2,00		
	4	2	2,00		
	5	2	2,00		
	6	4	4,00		
	7	4	4,00		
	9	4	4,00		
	10	4	4,00		
		RAZEM:	22,00	m	22,00
3	KNR 403/701/1	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, w kanałach, podłoże: cegła lub gazobeton			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	2	2	2,00		
	4	2	2,00		
	5	2	2,00		
	6	2	2,00		
	7	2	2,00		
	9	2	2,00		
	10	2	2,00		
		RAZEM:	14,00	szt	14,00
4	KNR 402/234/11	Analogia - Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna blaszana - Demontaż deflektorów, zakończeń kanałów gazowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	1	1,00		
	2	3	3,00		
	3	2	2,00		
	8	1	1,00		
	10	2	2,00		
	11	4	4,00		
		RAZEM:	13,00	szt	13,00

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
5	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany kominów			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(0,77+0,42)*2*1,10	2,62		
	2	(1,06+0,42)*2*0,95	2,81		
	3	(0,68+0,42)*2*1,10	2,42		
	4	(1,24+0,80)*2*1,82	7,43		
	5	(1,26+0,80)*2*1,70	7,00		
	6	(1,54+0,42)*2*1,75	6,86		
	7	(1,54+0,42)*2*1,75	6,86		
	8	(1,23+0,76)*2*1,65	6,57		
	9	(1,23+0,76)*2*1,65	6,57		
	10	(1,19+0,40)*2*1,10	3,50		
	11	(1,43+0,95)*2*0,90	4,28		
		RAZEM:	56,92	m2	56,92
6	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	10	(1,29*0,50)	0,65		
	11	(1,53*0,52+0,52*0,53)	1,07		
		RAZEM:	1,72	m2	1,72
7	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących - rozebranie uszkodzonych fragmentów kominów			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(0,77*0,42)*0,40	0,13		
	2	(1,06*0,42)*0,80	0,36		
	3	(0,68*0,42)*0,40	0,11		
	4	(1,24*0,40+0,80*0,35)*1,65	1,28		
	5	(1,26*0,43+0,80*0,38)*1,55	1,31		
	6	(1,54*0,42)*1,60	1,03		
	7	(1,54*0,42)*1,60	1,03		
	8	(1,23*0,45+0,82*0,29)*1,50	1,19		
	9	(1,23*0,45+0,82*0,29)*1,00	0,79		
	10	(1,19*0,40)*0,50	0,24		
	11	(1,43*0,42+0,42*0,53)*0,75	0,62		
		RAZEM:	8,09	m3	8,09
8	KNR 401/106/5	Analogia - Usuniecie gruzu z dachu budynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	beton	1,72*0,10	0,17		
	tynki	56,92*0,025	1,42		
	cegła	8,09	8,09		
		RAZEM:	9,68	m3	9,68
9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km		m3	9,68
10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km		m3	9,68
11	KNR 401	Utylizacja gruzu		m3	9,68
12	KNNRW 3/1201/3	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie spoin - uzupełnienie spoinowania pozostałych części komina			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(0,77+0,42)*2*(1,10-0,40)	1,67		
	3	(0,68+0,42)*2*(1,10-0,40)	1,54		
	9	(1,23+0,76)*2*(1,65-1,00)	2,59		
	10	(1,19+0,40)*2*(1,10-0,50)	1,91		
		RAZEM:	7,71	m2	7,71
13	KNNRW 3/613/1	Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z cegły		m2	7,71

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
14	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie rozebranych części kominów			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(0,77*0,42)*0,40	0,13		
	2	(1,06*0,42)*0,80	0,36		
	3	(0,68*0,42)*0,40	0,11		
	4	(1,24*0,40+0,80*0,35)*1,65	1,28		
	5	(1,26*0,43+0,80*0,38)*1,55	1,31		
	6	(1,54*0,42)*1,60	1,03		
	7	(1,54*0,42)*1,60	1,03		
	8	(1,23*0,45+0,82*0,29)*1,50	1,19		
	9	(1,23*0,45+0,82*0,29)*1,00	0,79		
	10	(1,19*0,40)*0,50	0,24		
	11	(1,43*0,42+0,42*0,53)*0,75	0,62		
		RAZEM:	8,09	m3	8,09
15	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(0,87+0,52)*2	2,78		
	2	(1,16+0,52)*2	3,36		
	3	(0,78+0,52)*2	2,60		
	4	(1,34+0,90)*2	4,48		
	5	(1,36+0,90)*2	4,52		
	6	(1,64+0,52)*2	4,32		
	7	(1,64+0,52)*2	4,32		
	8	(1,33+0,92)*2	4,50		
	9	(1,33+0,92)*2	4,50		
	10	(1,29+0,50)*2	3,58		
	11	(1,53+0,52)*2	4,10		
		RAZEM:	43,06	m	43,06
16	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		43,06*2*0,385/1000	0,03		
		RAZEM:	0,03	t	0,03
17	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(0,87*0,52)	0,45		
	2	(1,16*0,52)	0,60		
	3	(0,78*0,52)	0,41		
	4	(1,34*0,50+0,90*0,45)	1,08		
	5	(1,36*0,53+0,90*0,48)	1,15		
	6	(1,64*0,52)	0,85		
	7	(1,64*0,52)	0,85		
	8	(1,33*0,55+0,92*0,39)	1,09		
	9	(1,33*0,55+0,92*0,39)	1,09		
	10	(1,29*0,50)	0,65		
	11	(1,53*0,52+0,52*0,63)	1,12		
		RAZEM:	9,34	m2	9,34

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
18	KNR 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(0,77+0,42)*2*1,10	2,62		
	2	(1,06+0,42)*2*0,95	2,81		
	3	(0,68+0,42)*2*1,10	2,42		
	4	(1,24+0,80)*2*1,82	7,43		
	5	(1,26+0,80)*2*1,70	7,00		
	6	(1,54+0,42)*2*1,75	6,86		
	7	(1,54+0,42)*2*1,75	6,86		
	8	(1,23+0,76)*2*1,65	6,57		
	9	(1,23+0,76)*2*1,65	6,57		
	10	(1,19+0,40)*2*1,10	3,50		
	11	(1,43+0,95)*2*0,90	4,28		
		RAZEM:	56,92	m2	56,92
19	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm - obróbka czapek kominowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(1,07*0,72)	0,77		
	2	(1,36*0,72)	0,98		
	3	(0,98*0,72)	0,71		
	4	(1,54*0,70+1,10*0,65)	1,79		
	5	(1,56*0,73+1,10*0,68)	1,89		
	6	(1,84*0,72)	1,32		
	7	(1,84*0,72)	1,32		
	8	(1,53*0,75+1,12*0,59)	1,81		
	9	(1,53*0,75+1,12*0,59)	1,81		
	10	(1,49*0,70)	1,04		
	11	(1,73*0,72+0,72*0,83)	1,84		
		RAZEM:	15,28	m2	15,28
20	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki papowe wokół kominów			
	Wyliczenie ilości robót:				
	nr komina				
	1	(0,77+0,42)*2*0,60	1,43		
	2	(1,06+0,42)*2*0,60	1,78		
	3	(0,68+0,42)*2*0,60	1,32		
	4	(1,24+0,80)*2*0,60	2,45		
	5	(1,26+0,80)*2*0,60	2,47		
	6	(1,54+0,42)*2*0,60	2,35		
	7	(1,54+0,42)*2*0,60	2,35		
	8	(1,23+0,76)*2*0,60	2,39		
	9	(1,23+0,76)*2*0,60	2,39		
	10	(1,19+0,40)*2*0,60	1,91		
	11	(1,43+0,95)*2*0,60	2,86		
		RAZEM:	23,70	m2	23,70

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
21	KNRW 202/535/4	Analogia - Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej, szerokości 0,20˙m - Montaż obróbki na zakończeniu papy (obróbka kominówka)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	nr komina					
	1		(0,77+0,42)*2	2,38		
	2		(1,06+0,42)*2	2,96		
	3		(0,68+0,42)*2	2,20		
	4		(1,24+0,80)*2	4,08		
	5		(1,26+0,80)*2	4,12		
	6		(1,54+0,42)*2	3,92		
	7		(1,54+0,42)*2	3,92		
	8		(1,23+0,76)*2	3,98		
	9		(1,23+0,76)*2	3,98		
	10		(1,19+0,40)*2	3,18		
	11		(1,43+0,95)*2	4,76		
			RAZEM:	39,48	m	39,48
22	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			m2	56,92
23	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania			m2	56,92
24	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	nr komina					
	1		12*2/3	8,00		
	2		12*3/3	12,00		
	3		12*2/3	8,00		
	4		12*4/3	16,00		
	5		12*4/3	16,00		
	6		12*4/3	16,00		
	7		12*4/3	16,00		
	8		12*4/3	16,00		
	9		12*4/3	16,00		
	10		12*4/3	16,00		
	11		12*4/3	16,00		
			RAZEM:	156,00	m	156,00
25	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie			m	156,00
26	KNR 202/1211/4	Analogia - Kraty stalowe otwierane odchylnie siatkowe, do 1˙m2 - montaż zbiorczych kratek osłonowych przewodów wentylacyjnych na bocznych ścianach kominów z możliwością otwierania				
	Wyliczenie ilości robót:					
	nr komina					
	1		(0,77*0,30)*2	0,46		
	2		(1,06*0,30)*2	0,64		
	3		(0,68*0,30)*2	0,41		
	4		(1,24*0,30)*2	0,74		
	5		(1,26*0,30)*2	0,76		
	6		(1,54*0,30)*2	0,92		
	7		(1,54*0,30)*2	0,92		
	8		(1,23*0,30)*2	0,74		
	9		(1,23*0,30)*2	0,74		
	10		(1,19*0,30)*2	0,71		
	11		(1,43*0,30)*2	0,86		
			RAZEM:	7,90	m2	7,90

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
27	KNR 401/106/5	Analogia - Transpotrt materiałów do wbudowania na dach				
	Wyliczenie ilości robót:					
	beton		9,34*0,10	0,93		
	tynki		56,92*0,025	1,42		
	cegła		8,09	8,09		
			RAZEM:	10,44	m3	10,44