

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Kominy średnie (dwa prefabrykaty) - 2 szt (przedmiar na 1 szt kominia) Mnożnik=2		
1.1	KNR 402/9906/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300-mm	szt	2
1.2	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*0,90		0,765000
		0,9*1,45		1,305000
		RAZEM:		2,070000
1.3	KNRW 402/233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna żeliwna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
1.4	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt	1
1.5	KNRW 401/209/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10-m2, beton żwirowy o grubości do 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,30		0,090000
		RAZEM:		0,090000
1.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	1
1.7	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	2,00
1.8	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1
1.9	KNR 401/206/3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość do 10-cm	szt	2
1.10	KNR 202/617/6 (2)	Uszczelnienie przejścia rury przez płytę dachową analogia jak izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem, trwale plastycznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,11		0,345400
		RAZEM:		0,345400
1.11	KNRW 401/303/4	Uzupełnienie obmurowań prefabrykatów kominowych, analogia jak uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowej, grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,7+1,25)*2*0,60		2,340000
		0,7*2*0,25		0,350000
		RAZEM:		2,690000
1.12	KNR 401/303/3	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/4 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*2*0,25		0,350000
		RAZEM:		0,350000
1.13	KNRW 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,25-m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+2*2+1		6,000000
		RAZEM:		6,000000
1.14	KNR 202/510/8 (2)	Deskowanie kanałów wentylacyjnych, analogia jak rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 63-cm - 15x10 -4 szt - materiał do wielokrotnego użycia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
1.15	KNR 202/510/8 (2)	Deskowanie kanałów wentylacyjnych, analogia jak rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu ponad 63-cm - 25*25 - 2 szt - materiał do wielokrotnego użycia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
1.16	KNRW 401/206/4	Uzupełnienie ścianek prefabrykatów kominowych, analogia jak zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2-m2, przy głębokości ponad 10-cm - do 60cm R = 1,000 M = 6,000 S = 1,000	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNRW 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,0 \cdot 10 + 1,55 \cdot 15) \cdot 0,4$		13,300000
		RAZEM:		13,300000
			kg	13
1.18	KNRW 401/201/12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,0 + 1,55) \cdot 2$		5,100000
		RAZEM:		5,100000
			m	5,10
1.19	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0 \cdot 1,55$		1,550000
		RAZEM:		1,550000
			m2	1,55
1.20	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,2 \cdot 1,75$		2,100000
		RAZEM:		2,100000
			m2	2,10
1.21	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.gr 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (tynk silikatowy) kolor SAVANE SV 3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,7 + 1,25) \cdot 2 \cdot 1,2 + (0,7 + 0,12 \cdot 2 + 0,06 \cdot 2) \cdot 0,25 \cdot 2$		5,210000
		RAZEM:		5,210000
			m2	5,210
1.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,45 \cdot 4 + (0,25 \cdot 6 + 0,25 \cdot 2 + 0,15) \cdot 2$		10,100000
		RAZEM:		10,100000
			mb	10,100
1.23	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,7 \cdot 1,0 - (0,06 \cdot 0,7 \cdot 2 + 0,25 \cdot 0,25 \cdot 2 + 0,15 \cdot 0,1 \cdot 4)$		0,431000
		RAZEM:		0,431000
			m2	0,43
1.24	KNRW 401/804/3	Wykonanie spadków na płycie dachowej, analogia jak naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 1,00-m2/miejsce		
1.25	KNR 401/703/1	Montaż siatek p.ptakom analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka ocynk pleciona 20x 20 na prętach z oczkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,35 \cdot 1,3 \cdot 2$		0,910000
		RAZEM:		0,910000
			m2	0,910
1.26	KNR 508/802/2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 20-mm. Osadzenie haczyków nierdzewnych		
			szt	8
1.27	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,09 \cdot 0,1 + 2,07 \cdot 0,07$		0,153900
		RAZEM:		0,153900
			m3	0,154
1.28	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9		
			m3	0,154
1.29	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,03 \cdot 2$		0,060000
		RAZEM:		0,060000
			t	0,060
2	Element	Kominy duże (cztery prefabrykaty) - 1 szt (przedmiar na 1 szt komina)		
2.1	KNR 402/9906/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300-mm		
			szt	4
2.2	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,5 \cdot 1,45$		2,175000
		RAZEM:		2,175000
			m2	2,18
2.3	KNRW 402/233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna żeliwna		
			szt	2
2.4	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żelwnych Fi-100-mm		
			szt	2
2.5	KNRW 401/209/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10-m2, beton żwirowy o grubości do 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,30 \cdot 0,30 \cdot 2$		0,180000
		RAZEM:		0,180000
			m2	0,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	2
2.7	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m	4,00
2.8	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	2
2.9	KNR 401/206/3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość do 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
2.10	KNR 202/617/6 (2)	Uszczelnienie przejścia rury przez płytę dachową analogia jak izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem, trwale plastycznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,11*2		0,690800
		RAZEM:		0,690800
			m	0,69
2.11	KNRW 401/303/4	Uzupełnienie obmurowań prefabrykatów kominowych, analogia jak uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowej, grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3+1,25)*2*0,60		3,060000
		1,3*2*0,25		0,650000
		RAZEM:		3,710000
			m2	3,71
2.12	KNRW 401/303/3	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowej, grubości 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2*0,25		0,650000
		RAZEM:		0,650000
			m2	0,650
2.13	KNRW 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,25-m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1+2+2+1)*2		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt	12
2.14	KNR 202/510/8 (2)	Deskowanie kanałów wentylacyjnych, analogia jak rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 63-cm - 14x14 -2szt - materiał do wielokrotnego użycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*4*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,00
2.15	KNR 202/510/8 (2)	Deskowanie kanałów wentylacyjnych, analogia jak rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu ponad 63-cm - 25 x 25 - 1 szt - materiał do wielokrotnego użycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m	4,00
2.16	KNRW 401/206/4	Uzupełnienie ścianek prefabrykatów kominowych, analogia jak zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2-m2, przy głębokości ponad 10-cm - do 60cm R = 1,000 M = 6,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
2.17	KNRW 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,60+1,55)*2		6,300000
		RAZEM:		6,300000
			m	6,30
2.18	KNRW 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6*16+1,55*15)*0,4		19,540000
		RAZEM:		19,540000
			kg	20
2.19	KNRW 401/201/12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6+1,55)*2		6,300000
		RAZEM:		6,300000
			m	6,30
2.20	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*1,55		2,480000
		RAZEM:		2,480000
			m2	2,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,75	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m2 3,15
2.22	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z cegły, (tynk silikatowy) kolor SAVANE SV 3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3+1,25)*2*1,2+(1,3+0,12*2)*0,25*2	6,890000	
		RAZEM:	6,890000	m2 6,890
2.23	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*4+(0,25*2+1,01)*2	8,820000	
		RAZEM:	8,820000	mb 8,820
2.24	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,85*0,96-(0,14*0,14*2+0,21*0,30)*2)*2	1,223200	
		RAZEM:	1,223200	m2 1,22
2.25	KNRW 401/804/3	Wykonanie spadków na płycie dachowej, analogia jak naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 1,00-m2/miejsce	miejsce	1
2.26	KNR 401/703/1	Montaż siatek p.ptakom analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka ocynk pleciona 20x20 na prętach z oczkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*1,3*2	0,910000	
		RAZEM:	0,910000	m2 0,910
2.27	KNR 508/802/2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 20-mm. Osadzenie haczyków nierdzewnych	szt	8
2.28	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,09*0,10+2,18*0,07	0,161600	
		RAZEM:	0,161600	m3 0,16
2.29	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	0,16
2.30	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 Krotność=9	t	0,1
3	Element	Element		
3.1		kalkulacja indywidualna - obróbka komina Suprabit +włóknina + posypka (uszczelnienie połączenia komina z połacią dachową)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		średnie kominy - 2 szt	((0,8+1,35)*2*0,6+0,3*2*0,6)*2	5,880000
		duże kominy - 1 szt	((1,4+1,35)*2*0,6+0,3*2*0,6)	3,660000
		RAZEM:	9,540000	m2 9,540