

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Komin mały - 2 szt (przedmiar na 1 szt kominia) Mnożnik=2		
1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zadaszenie nad kominem z blachy 0,8*0,6		0,480000
		RAZEM:		0,480000
			m2	0,480
1.2	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*0,85		0,892500
		RAZEM:		0,892500
			m2	0,89
1.3	KNRW 402/233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna żeliwna	szt	1
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
			m2	0,09
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	1
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
			m	0,35
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:		
		(0,65+0,85)*2*0,60		1,800000
		0,65*2*0,25		0,325000
		RAZEM:		2,125000
			m2	2,13
1.12	KNRW 401/303/3	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowej, grubości 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65*0,25		0,162500
		RAZEM:		0,162500
			m2	0,163
1.13	KNRW 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,25-m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na ścianie 1/2c 2		2,000000
		na ścianie 1/4 cegły 2		2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
1.14	KNR 202/510/8 (2)	Deskowanie kanałów wentylacyjnych, analogia jak rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 63-cm - 10x14 -2szt - materiał do wielokrotnego użycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m	2,00
1.15	KNR 202/510/8 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 63-cm	m	1,00
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	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNRW 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,15+0,95)*2$		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m	4,20
1.18	KNRW 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,15*10+0,95*19)*0,40$		11,820000
		RAZEM:		11,820000
			kg	12
1.19	KNRW 401/201/12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,15+0,95)*2$		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m	4,20
1.20	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,15*0,95$		1,092500
		RAZEM:		1,092500
			m2	1,09
1.21	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,35*1,15$		1,552500
		RAZEM:		1,552500
			m2	1,55
1.22	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.gr 5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (tynk silikatowy)kolor ANDALUZJA AD 4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,85+0,65)*2*1,2+(0,65+0,12*2+0,06)*0,25*2$		4,075000
		RAZEM:		4,075000
			m2	4,075
1.23	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,45*4+(0,25*4+0,25*0,15)*2$		7,875000
		RAZEM:		7,875000
			mb	7,875
1.24	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,7*0,56-0,25*0,25-0,1*0,15*2-0,06*0,7$		0,257500
		RAZEM:		0,257500
			m2	0,26
1.25	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
1.26	KNR 401/703/1	Montaż siatek p.ptakom analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka oc 20 x20;z prętem z oczkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,35*0,75*2$		0,525000
		RAZEM:		0,525000
			m2	0,525
1.27	KNR 508/802/2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 20-mm. Osadzenie haczyków nierdzewnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*2$		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8
1.28	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,09*0,10+0,89*0,07$		0,071300
		RAZEM:		0,071300
			m3	0,07
1.29	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9		
			m3	0,07
1.30	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	0,03
2	Element	Kominy średnie (dwa prefabrykaty) - 6 szt (przedmiar na 1 szt komina) Mnożnik=6		
2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zadaszenie komina z blachy $0,6*1,2$		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m2	0,720
2.2	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9*1,45$		1,305000
		RAZEM:		1,305000
			m2	1,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNRW 402/233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna żeliwna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
2.4	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt	1
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*0,30		0,090000
		RAZEM:		0,090000
			m2	0,09
2.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	1
2.7	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	2,00
2.8	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1
2.9	KNR 401/206/3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość do 10-cm	szt	2
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		0,345400
		RAZEM:		0,345400
			m	0,35
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:			
		(0,7+1,25)*2*0,60		2,340000
		0,7*2*0,25		0,350000
		RAZEM:		2,690000
			m2	2,69
2.12	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
			m2	0,350
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		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6
2.14	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
			m	4,00
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*25 - 2 szt - materiał do wielokrotnego użycia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m	2,00
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	szt	2
2.17	KNRW 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe gładkie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,0*10+1,55*15)*0,4		13,300000
		RAZEM:		13,300000
			kg	13
2.18	KNRW 401/201/12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,0+1,55)*2		5,100000
		RAZEM:		5,100000
			m	5,10
2.19	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*1,55		1,550000
		RAZEM:		1,550000
			m2	1,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,75		2,100000
		RAZEM:		2,100000
			m2	2,10
2.21	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkoinstr., ściany z cegły, (tynk silikatowy)kolor ANDALUZJA AD 4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,7+1,25)*2*1,2+(0,7+0,12*2+0,06*2)*0,25*2		5,210000
		RAZEM:		5,210000
			m2	5,210
2.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*4+(0,25*6+0,25*2+0,15)*2		10,100000
		RAZEM:		10,100000
			mb	10,100
2.23	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*1,0-(0,06*0,7*2+0,25*0,25*2+0,15*0,1*4)		0,431000
		RAZEM:		0,431000
			m2	0,43
2.24	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
2.25	KNR 401/703/1	Montaż siatek p.ptakom analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka oc 20 x 20 z prętem z oczkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*1,2*2		0,840000
		RAZEM:		0,840000
			m2	0,840
2.26	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
2.27	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,09*0,1+1,31*0,07		0,100700
		RAZEM:		0,100700
			m3	0,101
2.28	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	0,101
2.29	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 Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*2		0,060000
		RAZEM:		0,060000
			t	0,060
3	Element	Komin średni (dwa prefabrykaty) - 1 szt wys. 1,5 m - remont bez przebudowy		
3.1	KNRW 402/233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna żeliwna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
3.2	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt	1
3.3	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
			m2	0,09
3.4	KNRW 215/211/3	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	1
3.5	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	2,00
3.6	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1
3.7	KNR 401/206/3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość do 10-cm	szt	2
3.8	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
			m	0,35
3.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka na czapie		(0,9+1,45)*2
				4,700000
		RAZEM:		4,700000
			m2	4,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy uskoku	1,5*0,6	0,900000
			RAZEM:	0,900000
			m2	0,900
3.11	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*1,75	2,100000
			RAZEM:	2,100000
			m2	2,10
3.12	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie 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 ANDALUZJA AD 4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,7+1,25)*2*2,1+(0,7+0,12*2+0,06*2)*0,25*2$	8,720000
			RAZEM:	8,720000
			m2	8,720
3.13	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2,35*4+(0,25*6+0,25*2+0,15)*2$	13,700000
			RAZEM:	13,700000
			mb	13,700
3.14	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,7*1,0-(0,06*0,7*2+0,25*0,25*2+0,15*0,1*4)$	0,431000
			RAZEM:	0,431000
			m2	0,43
3.15	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
3.16	KNR 401/703/1	Montaż siatek p.ptakom analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka oc 20 x 20 z prętem z oczkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,35*1,2*2$	0,840000
			RAZEM:	0,840000
			m2	0,840
3.17	KNR 508/802/2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 20-mm. Osadzenie haczyków nierdzewnych		
4	Element	Komin średni (dwa prefabrykaty) - 1 szt - wys. 2,0 m - remont bez przebudowy		
4.1	KNRW 402/233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna żeliwna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1
4.2	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm		
				szt
				1
4.3	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
			m2	0,09
4.4	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm		
				szt
				1
4.5	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm		
				m
				2,00
4.6	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm		
				szt
				1
4.7	KNR 401/206/3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość do 10-cm		
				szt
				2
4.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka czapy	$0,9*1,45$	1,305000
			RAZEM:	1,305000
			m2	1,305
4.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka przy uskoku	$1,5*0,6$	0,900000
			RAZEM:	0,900000
			m2	0,900
4.10	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
			m	0,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,75		2,100000
		RAZEM:		2,100000
			m2	2,10
4.12	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ściany z cegły, (tynk silikatowy)kolor ANDALUZJA AD 4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,7+1,25)*2*1,2+(0,7+0,12*2+0,06*2)*0,25*2		5,210000
		RAZEM:		5,210000
			m2	5,210
4.13	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*4+(0,25*6+0,25*2+0,15)*2		10,100000
		RAZEM:		10,100000
			mb	10,100
4.14	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*1,0-(0,06*0,7*2+0,25*0,25*2+0,15*0,1*4)		0,431000
		RAZEM:		0,431000
			m2	0,43
4.15	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
4.16	KNR 401/703/1	Montaż siatek p.ptakom analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka oc 20 x 20 z prętem z oczkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*1,2*2		0,840000
		RAZEM:		0,840000
			m2	0,840
4.17	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
5	Element	Kominy duże (cztery prefabrykaty) - 3 szt (przedmiar na 1 szt komina) Mnożnik=3		
5.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zadaszenie nad kominem z blachy 0,6*1,2*2		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m2	1,440
5.2	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,45		2,175000
		RAZEM:		2,175000
			m2	2,18
5.3	KNRW 402/233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna żeliwna		
			szt	2
5.4	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm		
			szt	2
5.5	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*2		0,180000
		RAZEM:		0,180000
			m2	0,18
5.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm		
			szt	2
5.7	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
5.8	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm		
			szt	2
5.9	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
5.10	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	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
5.12	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
5.13	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
5.14	KNR 202/510/8 (2)	Deskowanie kanałów wentylacyjnych, analogia jak rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 63-cm - 10x14 -2szt - materiał do wielokrotnego użycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*4*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,00
5.15	KNR 202/510/8 (2)	Deskowanie kanałów wentylacyjnych, analogia jak rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu ponad 63-cm - 21 x 25 - 1 szt - materiał do wielokrotnego użycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m	4,00
5.16	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
5.17	KNRW 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6+1,55)*2		6,300000
		RAZEM:		6,300000
			m	6,30
5.18	KNRW 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6*16+1,35*13)*0,40		17,260000
		RAZEM:		17,260000
			kg	17
5.19	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
5.20	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
5.21	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
5.22	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr 5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (tynk silikatowy)kolor ANDALUZJA AD 4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3+1,25)*2*1,20+(1,3+0,12*2)*0,25*2		6,890000
		RAZEM:		6,890000
			m2	6,890
5.23	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*4+(0,25*2+0,96)*2		8,720000
		RAZEM:		8,720000
			mb	8,720
5.24	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.25	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
5.26	KNR 401/703/1	Montaż siatek p.ptakom analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka oc 20 x 20 z drutem z oczkiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*1,35*2	0,945000	
		RAZEM:	0,945000	0,945
5.27	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
5.28	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,18*0,10+ 2,18*0,07	0,170600	
		RAZEM:	0,170600	0,17
5.29	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	0,17
5.30	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
6	Element	Element		
6.1		kalkulacja indywidualna - obróbka komina Suprabit +włóknina + posypka (uszczelnienie połączenia komina z połącią dachową)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mały komin - 2 szt	$((0,95+0,75)*2*0,6+0,3*2*0,6)*2$	4,800000	
	średni komin- 7 szt + 2 szt przy uskokach	$((0,8+1,35)*2*0,6 +0,3*2*0,6)*7+ ((0,8*2+1,35)*0,6+0,3*0,6)*2$	24,480000	
	duży komin - 3szt	$((1,4+1,35)*2*0,6+0,3*2*0,6)*3$	10,980000	
		RAZEM:	40,260000	40,260