

Przedmiar

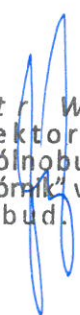
Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe.			
1.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - dach	582,3		m2
1.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - dach	582,3	4,00	m2
1.3 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - obróbki papowe ogniomurów, na czapach ogomurów, kominów, czapy kominowe, wyłazów	123,8		m2
1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - czapy, listwy dociskowe, obróbki krawędziowe czap	142,7		m2
1.5 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20 mm	36		szt
1.6 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek - analogia: demontaz nasad H na kominach i w połaci dachu	11		szt
1.7 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	150		m
1.8 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	31		szt
1.9 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - wyłaz dachowy	1		szt
2 Pokrycie dachu, obróbki.			
2.1 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	582,3		m2
2.2 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	582,3	0,40	m2
2.3 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - wyprofilowanie i naprawa podłoża betonowego dachu, przyjęto 40 % pow.	582,3	0,40	m2
2.4 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża - środek Siplast Primer SBS: dach	582,3		m2
2.5 KNRW 401/519/3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe z papy podkładowej (gr. min 3mm, gietkość do min. -5 stC) oraz papy wierzchniego krycia (gr. 5,2 mm, gietkość do min. - 20 stC, modyfikowana SBS)	582,3		m2
2.6 KNR 401/411/7 Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyścienne - analogia: łaty impregnowane na krawędzi do spadku	139		m
2.7 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łącenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm - płyta OSB 22mm jako spadek ogniomuru	49		m2
2.8 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	360		szt
2.9 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	360		szt
2.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka zakrywająca ocieplenie i płyty acekol od góry	27,7		m2
2.11 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża pod obróbki papowe ogniomurów, kominów, słupków, wyłazów - środek Siplast Primer SBS	128,7		m2
2.12 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - analogia: obróbki z papy podkładowej dla ogniomurów i kominów	112,8		m2
2.13 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - ogniomury, kominy, słupki żelbetowe, wyłazy	128,7		m2
2.14 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - czapy ogniomurów	80,6		m2
2.15 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - rury wywiewne, maszty, wypusty fajkowe	5,2		m2
3 Kominy. Nasady.			
3.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka - mokra, oczyszczenie i zmycie, tynki kominów	68,0		m2
3.2 KNR 401/310/4 (1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów: wyloty boczne i przegrody kominów. Wykonać zabezpieczenie przewodów kominowych przed zagruzowaniem w trakcie murowania. Przyjąć R=1,2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	69		szt
3.3 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elem z betonu o pow. do 0,05 m2, grub. do 10 cm - wyloty górne w czapach do montażu redukcji pod nasady. Wykonać zabezpieczenie przewodów kominowych przed zagruzowaniem w trakcie przebijania czap. Przyjąć R=1,2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	67		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia: obsadzenie w czapie kominowej redukcji pod nasady wg wytycznych instrukcji montażu nasad - bez kosztu redukcji	67		szt
3.5 KNR 217/144/1 (2) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie - analogia: montaż rury izolowanej dla wydłużenia przewodu wraz z montażem nasady, tylko R i S R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25	1,50	szt
3.6 KNR 217/144/1 (2) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie - analogia: montaż nasady (bez rury wydłużającej), tylko R i S R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42		szt
3.7 Kalkulacja własna: dostawa nasad kominowych, rur wydłużających izolowanych i redukcji dla przewodów zbiorczych i indywidualnych - wg zestawienia. Zestawienie ilościowo-kosztowe należy dołączyć do kosztorysu.	1		kpl
3.8 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych - czapy kominowe.	14,6		m2
3.9 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - czapy	14,6		m2
3.10 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyprofilowanie spadków na czapach	14,6		m2
3.11 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - krawędziowe czap.	20,4		m2
3.12 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - czapy	14,6		m2
3.13 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka - mokra, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - tynki kominów	68		m2
3.14 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	68		m2
3.15 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym	60,9		mb
3.16 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	68		m2
3.17 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	68		m2
3.18 KNR 202/515/4 Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej, szerokości do 0,20 m - listwy dociskowe na obróbkach papowych, wcięte w tynk, wykonać z bl. powlekanej	62,6		m
3.19 KNR AT 27/515/4 Analogia: Uszczelnienie listew dociskowych	62,6		m
3.20 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm - mocowanie obróbek blacharskich na kominach	496		szt
3.21 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	496		szt
3.22 Wycena własna: odbiór kominarski dotyczący poprawności montażu nasad i drożności przewodów kominowych wykonany przez PPHiU ART-NOVA	1		szt
4 Instalacja odgromowa na dachu.			
4.1 KNR 508/601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły: na kominach	17		szt
4.2 KNR 508/601/5 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha	8		szt
4.3 KNR 508/601/10 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym, papa lub blacha	6		szt
4.4 KNR 508/601/15 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na dachu betonowym, klejone	20		szt
4.5 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, kominy	42,5		m
4.6 KNR 508/606/1 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome dach płaski	237,6		m
4.7 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	26		szt
4.8 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu - złącza do nasad i masztów	24		szt
4.9 Wycena własna: pomiary instalacji odgromowej z dokumentacją powykonawczą	1		kpl
5 Wymiana wpustów dachowych z rurami deszczowymi na stropodachu i w części korytarza.			
5.1 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm - pod nowe wpusty w korytach	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm - rozkucie płyty dachowej wokół wpustu istniejącego	3		szt
5.3 KNR 402/217/4 Wymiana elementów rury deszczowej, osadnik żeliwny, Fi 150 mm - wymienić na wpust dachowy pcv Fi 160 mm, wpust bez syfonu	3		szt
5.4 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm - rozkucie w stropie pom. stropodachem a korytarzem	3		szt
5.5 KNRW 402/229/5 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 150 mm - w przestrzeni stropodachu i na korytarzu do kielicha	12		m
5.6 KNRW 215/214/1 Rury deszczowe z PVC Fi 160 mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych	12		m
5.7 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 160 mm - analogia: traper, kolano, redukcja	15		szt
5.8 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	12		m
5.9 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	9		szt
5.10 KNR 401/706/7 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25 m ² , strop, tynk cementowo-wapienny	3		szt
5.11 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	3		m ²
5.12 KNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm - płyta dachowa, OPCJA - dostęp na stropodach, 2 miejsca	6,4		m
5.13 KNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	6,4	7,00	m
5.14 KNR 401/415/3 Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włazy kominiarskie - analogia: właz na stropodach	2		szt
5.15 KNR 401/418/2 Wykonanie nakryw drewnianych do śmietników, z bali niestругanych obitych blachą ocynkowaną - analogia: wykonanie nowych nakryw włązów na stropodachy z płyty OSB 25 mm obitych blachą powlekana, 2 szt, mocowane na zawiasy, ze skoblem	1,62		m ²
6 Roboty uzupełniające.			
6.1 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - wylaz systemowy wym. ok. 0,6 x 0,6 m z kopułą akrylową/płytą poliwęglanową, z siłownikami gazowymi, zamykana na klucz, podstawa ocieplona, roboty uzupełniające	1		szt
6.2 KNR 202/513/1 (1) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 130 mm - wentylacja zsypu: nasada wydłużona typ H, wykonać z blachy kwasoodpornej	1		szt
6.3 KNR 202/513/1 (1) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 200 mm - wentylacja maszynowni: nasada wydłużona typ H, wykonać z blachy kwasoodpornej	1		szt
6.4 KNRW 215/213/5 Rura wywiezna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm - przedłużenie o min. 0,5 m ponad poziom nasad kominowych	16		szt
6.5 KNR 401/1212/31 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne - maszty antenowe, rura fajkowa	20,5		m
6.6 KNRW 403/209/1 Analogia: wymiana linki odciągowej ze śruba rzymską, linki masztu antenowego	3		szt
6.7 KNR 401/322/4 Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia do 0,5 m ² - analogia: montaż dodatkowych klamer włączonych w gardzieli wylazu	4		szt
6.8 KNR 401/418/2 Wykonanie nakryw drewnianych do śmietników, z bali niestругanych obitych blachą ocynkowaną - analogia: wykonanie nowych nakryw włązów na stropodachy z płyty OSB 25 mm obitych blachą powlekana, 4 szt, mocowane na zawiasy, ze skoblem	3,68		m ²
6.9 KNR 401/106/5 Analogia: usunięcie z przestrzeni stropodachu zalegającej papy 2 m ³ , innych materiałów odpadowych 2 m ³	4		m ³
6.10 Wycena własna: montaż zabezpieczeń przeciw ptakom - zabezpieczenie typu spirala w 1 rzędzie po obwodzie dachu,	112		m
6.11 KNRW 508/601/15 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, przelotowe pośredniczące, na dachu - klejone	25		szt
6.12 KNRW 508/211/5 Analogia: mocowanie przewodów znajdujących się na połaci dachu na wspornikach klejonych do papy, tylko R	12		m
7 Roboty transportowe. Wywóz.			
7.1 KNRW 219/102/1 Oznakowanie terenu robót	130		m
7.2 ZRE 18/11/1 Transport pionowy materiałów izolacyjnych	28 500		kg
7.3 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - papa, blachy, gruz z robót dachowych 13,5 m ³ + ze stropodachu 4 m ³	17,5		m ³
7.4 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	17,5	9,00	m ³

Brynowska 45 - remont dachu

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 Wycena własna: utylizacja papy, blach	14,5		m3
7.6 Wycena własna: utylizacja gruzu i materiałów pozostałych ze stropodachu	3		m3


Piotr Widenka
Inspektor Nadzoru
ds. ogólnobudowlanych
SM "Górniki" w Katowicach
upr. bud. nr 89/93