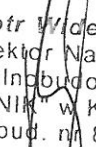


Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe.			
1.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - pokrycie dachu i obróbki papowe	203,2		m2
1.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - pokrycie dachu	194,4	4,00	m2
1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	56,1		m2
1.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	37,2		m
1.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	32		m
1.6 KNR 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa - analoia: rozbiórka poszycia świetlika z płyt poliwęglanowych komorowych	27,6		m2
1.7 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających - analogia: zabezpieczenie odkrytego świetlika płytami i planeką	28		m2
2 Elementy wyposażenia dachu.			
2.1 KNR 712/101/3 Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	27,6		m2
2.2 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	27,6		m2
2.3 KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania	27,6		m2
2.4 KNR 712/213/3 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania	27,6		m2
2.5 KNRW 202/1017/3 Świetliki i kłapy dymowe, ponad 1,5 m2 - analogia: montaż poszycia świetlików płyta poliwęglanowa lita bezbarwna grub. 6 mm, montaż uszczeltek, montaż profili mocujących płyty na żebrach świetlika	27,6		m2
2.6 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ścianki tynkowane świetlika, ogniomur od segm. nr 11	13,9		m2
2.7 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	13,9		m2
2.8 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	13,9		m2
2.9 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	13,9		m2
2.10 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego 1,5 mm, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	13,9		m2
2.11 KNR 215/209/6 Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm - analogia: wydłużenie istniejących ponad czapę kominową	4		szt
2.12 KNR 202/513/2 (1) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 30 cm - kominiek na świetliku	1		szt
2.13 KNR 401/1212/34 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200 mm, 2-krotne - odcinki żeliwne rur wywiewnych	4		m
2.14 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie - elementy masztów	2,2		m2
3 Pokrycie dachu. Obróbki. Orynowanie.			
3.1 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	194,4		m2
3.2 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłożu, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	194,4		m2
3.3 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - analogia: naprawa podłoża betonowego dachu, przyjęto 20 % pow.	38,9		m2
3.4 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm - płyta OSB 25mm na krawędziach dachu	18,6		m2
3.5 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża - analogia: przygotowanie podłoża, środek Siplast Primer SBS	213		m2
3.6 KNRW 401/519/3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe z papy podkładowej (gr. min 3mm, giętkość do min. -5 stC) oraz papy wierzchniego krycia (gr. 5,2 mm, giętkość do min. - 20 stC, modyfikowana SBS 2500g/m2)	213		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża pod obróbki papowe świetlika, ogniomuru - środek Siplast Primer SBS	12		m2
3.8 Wycena własna: montaż izoklinów - podstawa świetlika i przy ogniomurze	30		m
3.9 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - analogia: obróbki z papy podkładowej	12		m2
3.10 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	12		m2
3.11 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - rur wywiewnych	2		m2
3.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - bl. powlekana gr. 0,7 mm, pasy nadrynnowe, dylatacja na dachu, obróbki świetlika	31,6		m2
3.13 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe	37,2		m
3.14 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana powlekana	37,2		m
3.15 KNRW 202/522/5 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,7 mm - zbiorniczki lub leje spustowe	2		szt
3.16 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blacha ocynkowana powlekana	32		m
3.17 KNR 401/528/6 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej powlekanej	4		szt
3.18 KNR 401/529/3 Analogia: wstawienie czyszczaka z sitkiem na rurze spustowej	2		szt
4 Kominy.			
4.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie i zmycie, tynki kominów	29,5		m2
4.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - kominy	29,5		m2
4.3 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wypełnienie szczeliny przy połąci dachu, styropian grub. 5 cm	1,95		m2
4.4 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża - na wypełnieniach	1,95		m2
4.5 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	31,5		m2
4.6 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego 1,5 mm, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	31,5		m2
4.7 Wycena własna: montaż izoklinów	39,4		m
4.8 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża - pod obróbki papowe - środek Siplast Primer SBS	15,8		m2
4.9 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy podkładowej	15,8		m2
4.10 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	15,8		m2
4.11 KNR 202/515/4 Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej, szerokości 0,20 m - wykonać z bl. powlekanej grub. 0,7 mm	39,4		m
4.12 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	128		szt
4.13 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	128		szt
4.14 KNR AT 27/515/4 Uszczelnienie wcięcia obróbki.	39,4		m
4.15 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa - czapy	10,9		m2
4.16 KNR 202/602/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	10,9		m2
4.17 KNR 401/518/6 Analogia: aplikacja posypki papowej z łupka	10,9		m2
4.18 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie - obróbki krawędziowe czap	4,4		m2
4.19 KNR 401/1212/34 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200 mm, 2-krotnie - analogia: nasady kominowe H, rury z daszkiem	55		m
5 Instalacja odgromowa.			
5.1 KNR 403/702/4 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie	6		szt

#	Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2	KNR 403/702/7 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrycie: wspornik klejony na lepik	24		szt
5.3	KNR 403/701/4 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na cegle lub gazobetonie - na kominach, świetlika	18		szt
5.4	KNR 403/706/1 (2) Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, pręt o przekroju do 200 mm ²	94		m
5.5	KNR 403/711/5 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	8		szt
5.6	KNR 403/711/1 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu - złącza do rynien, świetlika, nasad i rur wywiewnych	15		szt
5.7	KNR 403/711/3 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na dachu	2		szt
5.8	Wycena własna: pomiary instalacji odgromowej	1		kpl
6	Roboty transportowe. Wywóz.			
6.1	KNRW 219/102/1 Oznakowanie terenu robót	80		m
6.2	ZRE 18/11/1 Transport pionowy materiałów izolacyjnych - samochód z wysięgnikiem koszowym, dźwig, winda dekarcka	6 800		kg
6.3	Wycena własna: praca samochodu z wysięgnikiem koszowym	16		m-g
6.4	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - wywóz papy, blach, płyt poliwęglanowych	7		m ³
6.5	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	7	9,00	m ³
6.6	Wycena własna: utylizacja papy, blach, płyt poliwęglanowych	7		m ³


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