

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Nadbudowa dachu oraz dostosowanie klatki schodowej do przepisów p.poż.

Inwestor: Gmina Radomyśl Wielki

Budowa: Zespół Szkolno Przedszkolny w Dulczy Wielkiej

Obiekt: Dach

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

Urząd Miejski Radomyśl
Wielki

.....

.....

.....

.....

Nadbudowa dachu oraz dostosowanie klatki schodowej do przepisów p.poż.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe				
1.1 KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,447		m2
1.2 KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, nad kondygnacją I R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,5		m2
1.3 KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	13,56		m2
1.4 KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,9		m3
1.5 KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,964		m3
1.6 KNR 402/234/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: rura wywiezna żeliwna	8		szt
1.7 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	7,72		m2
1.8 KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ANALOGIA - tynki elewacyjne wraz z demontażem izolacji około 0,5 m - 20 cm poniżej istniejącego stropodachu	140,2		m2
1.9 KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - WRAZ Z JEGO UTYLIZACJĄ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	37,86		m3
1.10 KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	37,86	4,00	m3
2 Wieńce żelbetowe, wzmocnienia, kominy				
2.1 KSNR 2/102/4	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	44,1		m2
2.2 KSNR 2/105/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne	4,88		m3
2.3 KSNR 2/102/5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce	142,95		m2
2.4 KSNR 2/105/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce	19,69		m3
2.5 KSNR 2/103/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi Fi do 14·mm	0,3079		t

Nadbudowa dachu oraz dostosowanie klatki schodowej do przepisów p.poż.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KSNR 2/103/3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi F1 do 14·mm	1,4678		t
2.7 KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	10		szt
2.8 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm	1,3		m
2.9 KNR 205/115/7	Budynki szkieletowe mieszkalne o wysokości 50·m, konstrukcje dachów - ANALOGIA - płatew stalowa oraz wzmocnienie na klatce schodowej pod klapy - wraz z dostawą konstrukcji	0,523		t
2.10 KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5·m, pustak Max/220, grubość 29·cm	224,15		m2
2.11 KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	23,38		m3
2.12 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 6 cm	180		m2
2.13 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	70		mb
2.14 KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	180		m2
2.15 KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	13,56		m2
2.16 KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - pasy 30-40 cm z wywiniciem na ściany kolankowe i kominywywinicie	172,12		m2
3 Konstrukcja i pokrycie dachowe				
3.1 KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	6,16		m3
3.2 KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,41		m3
3.3 KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	1,9		m3
3.4 KNR 202/406/7	Podwaliny krótkie o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,08		m3
3.5 KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,15		m3
3.6 KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,51		m3
3.7 KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	1,3		m3
3.8 KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	11,25		m3
3.9 KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	2,4		m3

Nadbudowa dachu oraz dostosowanie klatki schodowej do przepisów p.poz.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.10 KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ²	24,78		m3
3.11 KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm ²	1,16		m3
3.12 KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ²	0,22		m3
3.13 KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ²	0,22		m3
3.14 KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	1 682		m2
3.15 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa - analogia folia dachowa paropszepuszczalna	1 682		m2
3.16 ORGB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy ponad 100·m ²	1 682		m2
3.17 ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	126		m
3.18 ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	222		m
3.19 ORGB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic	107,15		m
3.20 ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych	201		m
3.21 ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych - analogia montaż ław kominiarskich	45,4		m
3.22 ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych - analogia stopnie kominiarskie	14,2		m
3.23 KSNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	30		m2
3.24 ORGB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm	222		m
3.25 ORGB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm	116,5		m
3.28 KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4·m	8		m
3.29 KNR 202/1213/2	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytym, do 3·m	6		m
3.30 ORGB 202/1027/1	Okna dachowe "Fakro"	12		kpl
4 Kłapy p.poz.,	drzwi wewnętrzne, p.poz, kl.schodowa			
4.1 KSNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - analogia drzwi rewizyjne na poddasze	1		m2
4.2	Analiza własna - dostawa drzwi przymykowych - analogia drzwi rewizyjne na poddasze	1		m2
4.3 KNR 401/321/5	Obsadzenie w ścianach z cegieł, stopni prefabrykowanych wspornikowo - klamry włazowe stalowe z pręta fi 20 mm na ścianie w pozycji doliczyć dodatkowo pręt fi 20 mm w ilości 21 kg	7		szt
4.4 KNNR 2/1105/3	Świetliki i kłapy dymowe- montaż kłap EI 60 dachowych	2		m2

Nadbudowa dachu oraz dostosowanie klatki schodowej do przepisów p.poż.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.5	Analiza własna - dostawa kłapy odymiającej 100x100 np. MCR proligh PR z siłownikiem i instalacją uwalniającą lub równoważne	2		sszt.
4.6 ORGB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe -przeszkłone wewn. drzwi p.poż o EI 60 o symbolu AI8	16,8		m2
4.7	Analiza własna - dostawa drzwi aluminiowych przemykowych - 2- skrzydłowych przeszkłonych wewnętrznych p.poż. o EI 60	16,8		m2
4.8 KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - analogia drzwi stalowe pełne pow 2m2 - drzwi p.poż. o EI 30	2,31		m2
5 Zabudowy G/K oraz ścianki p.poż na klatce schodowej				
5.1 KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01	96		m2
5.2 KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01	38,58		m2
5.3 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - analogia gruntowanie ścian	153,16		m2
5.4 KSNR 2/1301/7 (1)	Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne - - silikatowa farba do wnetrz o podwyższonej wartości Ph , klasa odporności na ścieranie 2	153,16		m2
6 Demontaż instalacji odgromowej				
KSNR 9/601/5	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	225		m
6.2 KSNR 9/601/6	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe	120		m
6.3 KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	127		m
6.4 KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	49,8		m
6.5 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	162,16		m2
6.6 KNR 508/601/1	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	55		szt
6.7 KNR 508/606/2	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach stromy	225		m
6.8 KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	120		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	110		szt
7 Właz , montaż drabiny zewn.i wejście na poddasze				
7.1 KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykonane, właz dachowy szt 3 tj. 6 m2	6		m2
7.2 KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabiakami, ponad 4 m	8,5		m
7.3 KNR 202/1215/4	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.5-1.00 m2	1		szt
7.4 KSNR 2/1404/6	Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 9 m	70		m2
7.5 KSNR 2/1404/6	Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 9 m	24		m2