

Przedmiar robót

**Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń strychowych na cele dydaktyczne starego budynku
Zespołu Szkolno - Przedszkolnego nr 7 w Zabrze na ter. dz. nr 701/39 przy ul. Dalekiej 2 w
Zabrze wraz z jego przebudową i remontem**

Budowa: **BRANŻA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNA**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkolno - Przedszkolny nr 7 w Zabrze**

Lokalizacja: **Zabrze, ul. Daleka 2**

Data opracowania:

2018-03-05

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111220-6	Usuwanie odpadów
45113000-2	Roboty na placu budowy
45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421141-4	Instalowanie ścianek działowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-5	Ścianki działowe systemowe
45442100-8	Roboty malarskie
45442110-1	Malowanie budynków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń strychowych na cele dydaktyczne starego budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego nr 7 w Zabrze na ter. dz. nr 701/39 przy ul. Dalekiej 2 w Zabrzu wraz z jego przebudową i remontem		
1	Element	Dach i poddasze		
1.1	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	17.200
1.2	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	17.200
1.3	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	17.200
1.4	KNR 404/901/1	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł	m	92.000
1.5	KNR 404/901/2	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, przygotowanie słupów	m	92.000
1.6	KNR 404/901/3	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia	m	92.000
1.7	KNR 404/901/4	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m	92.000
1.8	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie stropu poddasza folią	m2	370.000
1.9	KNR 404/507/2	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie podwójne	m2	560.000
1.10	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu	m2	560.000
1.11	KNR 404/403/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m2	560.000
1.12	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien	m	78.200
1.13	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych	m	34.000
1.14	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	126.500
1.15	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	237.620
1.16	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	362.874
1.17	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2	237.620
1.18	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - drzwi	szt	2
1.19	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi	m2	10.000
1.20	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna - 3 szt	m2	6.005
1.21	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	24.256
1.22	TZKNBK 5/1006/25	Rozebranie podbitki z płyt gipsowo kartonowych pod dachem nad klatką schodową	m2	38.700
1.23	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m	4.00
1.24	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	131.379
1.25	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	115.216
1.26	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2·m	szt	2
1.27	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	szt	5
1.28	KNR 401/419/3	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5·m	szt	1
1.29	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	8.010
1.30	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	50.400
1.31	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	108.207
1.32	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	108.207

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	Kalkulacja indywidualna	Składowanie gruzu betonowego i ceglanego na wysypisku i koszt utylizacji (elementy drewniane więźby dachowej - przekazane Inwestorowi do sprzedaży), blachy z rozbiórki po sprzedaży rozliczyć z Inwestorem	m3	108.207
1.34	KNR 401/408/1	Wymiana drewnianych belek stropowych z 18x18 na 28x18 cm	m	6.000
1.35	KNR 202/408/5	Belki drewniane 18x18 cm - dodatkowe wzmocnienie obustronne balami 5x18 cm wraz ze skruceniem śrubami wg. projektu	m3	6.030
1.36	KNR 401/408/1	Wymiana drewnianych belek podwalinowych na 30x30 cm	m	19.000
1.37	KNR 401/408/1	Wymiana drewnianych belek podwalinowych na 30x32 cm	m	9.500
1.38	KNR 401/631/1 (3)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, bali i krawędziaków	m2	400.000
1.39	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20·mm	otwór	334
1.40	KNR 2301/1013/4	Skrucanie połączeń konstrukcji śrubami o średnicy do 20 mm	szt	334
1.41	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	336.000
1.42	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	201.600
1.43	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	40.320
1.44	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - ponad dachem - cegła klinkierowa	m3	10.080
1.45	KNR 202/923/2	Spoinowanie ścian kominów zaprawą klejową	m2	46.800
1.46	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0.231
1.47	KNR 27/165/2	Ścianki działowe z z blozków z betonu komórkowego, ścianka grubości 10·cm	m2	25.201
1.48	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	261.382
1.49	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa 15 cm	m2	237.620
1.50	KNR 19/1023/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach - okrągłe	m2	1.386
1.51	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach - 2 szt.	m2	4.875
1.52	KNRW 202/1004/4	Drzwi z ościeżnicą o odporności EI30 - 3 szt	m2	6.15
1.53	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	1
1.54	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, z okuciami	m2	1.80
1.55	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych i zewnętrznych do 1,5	szt	6
1.56	Kalkulacja własna	Dostawa podokienników wewnętrznych	szt	3
1.57	Kalkulacja własna	Dostawa podokienników zewnętrznych	szt	3
1.58	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	m2	367.781
1.59	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	367.781
1.60	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	367.781
1.61	KNR 202/1510/5 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50·m2, bez szpachlowania - ościeżnice drzwi zwykłych	m2	2.450
1.62	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 32·mm	m2	77.300
1.63	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - analogia dla ułożenia podestów dla dojścia do okien dachowych i wyłazów, z płyt OSB gr.25 mm	m2	32.000
1.64	KNR 202/1110/5	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 40 mm - podłoga antresoli	m2	125.254
1.65	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	2.840
1.66	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	1.187
1.67	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	16.161
1.68	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	3.141
1.69	KNR 202/406/4	Płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	5.177
1.70	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	2.28
1.71	KNR 401/631/1 (3)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	1 367.800
1.72	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - paroprzepuszczalnej	m2	560.000
1.73	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	m2	560.000
1.74	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna	m2	560.000
1.75	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	127.564
1.76	KNR 401/416/1	Uzupełnienie łąw kominiarskich, łąwy poziome	m	16.200
1.77	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	38.200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.78	Kalkulacja własna	Stopnie kominiarskie	szt	6
1.79	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi-15,0-cm	m	53.300
1.80	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm	m	41.000
1.81	KNR 202/9910/2	Podbitka pod okap dachowy	m2	24.600
1.82	KNR 202/9910/3	Podbitka - malowanie	m2	24.600
1.83	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m2	38.700
1.84	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 15 cm	m2	38.700
1.85	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 15-mm - czerwone	m2	38.700
1.86	KNR 202/2006/8 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 15-mm - czerwone	m2	38.700
1.87	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	35.120
1.88	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	4
1.89	KNR 15/526/2	Osadzenie w połaci dachowej wyłazów kominiarskich	szt	2
1.90	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy - analogia dla montażu klap dymowych w konstrukcji dachu- klapa jednoskrzydłowa o wymiarze SxH 110x150 cm. na podstawie stalowej ocynkowanej H = 50 cm.nieocieplana z miejscem na ocieplenie 50 mm. Przykrycie poliwęglan mleczny gr. 16 mm. 4 komorowy U = 1,8 W/m2K Klapa przystosowana pod siłownik elektryczny ZA -155/800-HS 2,5A/ 24V. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m2). Powierzchnia czynna oddymiania przy zastosowaniu owiewki Acz = 1,14 m2.	szt	2
1.91	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe, do robót związanych z demontażem i montażem obudowy dachu od spodu oraz montażu klap dymowych	m2	38.700
2	Element	Sanitariaty		
2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - drzwi	szt	11
2.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - okna	m2	13.043
2.3	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-40-mm	m	240.000
2.4	Kalkulacja własna	Demontaże różnych urządzeń instalacyjnych: baterii, umywalk, muszli sedesowych, brodzików, rur kanalizacyjnych, itp.	r-g	32
2.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	64.459
2.6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1.590
2.7	KNR 205/208/3	Montaż nadproży stalowych z ceowników	t	0.241
2.8	Kalkulacja własna	Dostawa elementów stalowych nadproża	t	0.241
2.9	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w stali o Fi do 20-mm	otwór	6
2.10	KNR 2301/1013/4	Skręcanie połączeń konstrukcji śrubami o średnicy do 20 mm	szt	6
2.11	KNR 202/817/1	Osiatkowanie ceowników	m2	2.08
2.12	KNR 401/324/6 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 15x30 cm	m	5.40
2.13	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m	6.000
2.14	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	51.850
2.15	KNR 1323/107/5	Rozebranie obliczanych ścian z płytek	m2	60.000
2.16	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - otwory po oknach	m3	3.297
2.17	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 3 szt	m2	6.549
2.18	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych i zewnętrznych, ponad 1,5	szt	6
2.19	Kalkulacja własna	Dostawa podokienników wewnętrznych	szt	3
2.20	Kalkulacja własna	Dostawa podokienników zewnętrznych	szt	3
2.21	KNR 28/2620/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekko mokrą", zagruntowanie powierzchni	m2	6.494
2.22	KNR 28/2620/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekko mokrą", sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	6.494
2.23	KNR 28/2620/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekko mokrą", sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków	m2	6.494
2.24	KNR 28/2622/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe grubość 5-cm,	m2	6.494
2.25	KNR 27/165/2	Ścianki działowe z z bloczków z betonu komórkowego, ścianka grubości 10-cm	m2	78.897
2.26	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	4
2.27	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, z okuciami	m2	6.400
2.28	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2	m2	157.794
2.29	NNRNKB 202/2027/5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na ruszcie metalowym 100 - dwukrotnie ruszt i podwójnie płyta GK na ścianach z muszlami - do wysokości ścianek systemowych	m2	21.630

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.30	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	51.850
2.31	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianki systemowe do WC	m2	17.600
2.32	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - do ścianek systemowych w WC	m2	11.200
2.33	KNRW 202/1028/2 (1)	Drzwi drewniane wahadłowe, 2-skrzydłowe - systemowe do WC	m2	6.240
2.34	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	89.120
2.35	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	89.120
2.36	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	51.850
2.37	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża	m2	51.850
2.38	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	m2	51.850
2.39	KNR 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) - w miejscach po odbitych kafelkach ściennych	m2	65.000
2.40	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża	m2	65.000
2.41	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x25 na klej, metoda kombinowana	m2	176.82
2.42	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	12.000
2.43	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	18.000
2.44	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	18.000
2.45	Kalkulacja indywidualna	Składowanie gruzu betonowego i ceglanego na wysypisku i koszt utylizacji (elementy drewniane więźby dachowej - przekazane Inwestorowi do sprzedaży), blachy z rozbiórki po sprzedaży rozliczyć z Inwestorem	m3	18.000
3	Element	Korytarz parteru + klatka schodowa		
3.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi dwuskrzydłowe	m2	8.670
3.2	KNR 202/1211/6	Kraty stalowe otwierane, siatkowe, ponad 2·m2 - do szatni	m2	8.670
3.3	KNR 1901/1310/13	Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, powierzchnie metalowe ponad 0,5·m2 - balustrady i siatki nad klatką schodową	m2	53.952
3.4	KNR 25/118/2	Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa·3, stan wyjściowy powierzchni C, konstrukcje kratowe balustrady i siatki	m2	53.952
3.5	KNR 401/1212/9	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, miniowanie	m2	41.952
3.6	KNR 401/1212/12	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, miniowanie	m2	12.000
3.7	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m2	41.952
3.8	KNR 401/1212/11 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne	m2	12.000
3.9	KNR 401/807/1	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko, do 1·dm2 (w 1 miejscu)	miejsce	20
3.10	KNNRW 3/808/1	Szlifowanie, pastowanie i froterowanie stopni lastrykowych	m2	30.648
3.11	KNRW 202/1129/2	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, lastryko wylwane	m2	30.648
3.12	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze stropów	m2	126.070
3.13	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m2	127.400
3.14	KNNRW 3/1005/1	Ługowanie farby olejnej z tynków, ściana x 2	m2	127.400
3.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży	m2	380.870
3.16	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	253.470
3.17	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	126.070
3.18	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	127.400
3.19	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	127.400
3.20	Kalkulacja indywidualna	Roboty renowacyjne drzwi zewnętrznych wejściowych przez opalenie, wyszpachlowanie, uzupełnienie ubytków, wymianę przeszklenia, obicie dolnego pasa blachą miedzianą do 25 cm, pomalowanie wykończające farbą olejną	kpl	1
4	Element	Schody wejściowe wewnętrzne od łącznika		
4.1	KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami - analogia dla nadlania stopni schodowych dla wyrównania wysokości	m3	0.105
4.2	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie nadlewanego betonu siatką stalową	m2	3.012
4.3	DC 19/703/4	Wykonanie posadzki odpornej na ścieranie o grubości od 5 do 40 mm z zastosowaniem zaprawy samopoziomującej - wylewka gr. 10 mm na podłożu betonowym	m2	1.506
4.4	DC 19/703/7	Wykonanie posadzki odpornej na ścieranie o grubości od 5 do 40 mm z zastosowaniem zaprawy samopoziomującej - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy - 10 mm	m2	0.753

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	8.377
4.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	5.271
4.7	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	13.648
4.8	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm - stopnie	m2	8.377
4.9	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x15-cm (cięte) - podstopnie	m2	5.271
4.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	9.826
4.11	DC 19/703/4	Wykonanie posadzki odpornej na ścieranie o grubości od 5 do 40 mm z zastosowaniem zaprawy samopoziomującej - wylewka gr. 10 mm na podłożu betonowym	m2	9.826
4.12	DC 19/703/7	Wykonanie posadzki odpornej na ścieranie o grubości od 5 do 40 mm z zastosowaniem zaprawy samopoziomującej - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy - 10 mm	m2	4.913
4.13	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	9.826
4.14	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	9.826
4.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	0.200
4.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	0.200
4.17	Kalkulacja indywidualna	Składowanie gruzu betonowego i ceglanego na wysypisku i koszt utylizacji (elementy drewniane więźby dachowej - przekazane Inwestorowi do sprzedaży), blachy z rozbiórki po sprzedaży rozliczyć z Inwestorem	m3	0.200
5	Element	Roboty w salach		
5.1	KNNRW 3/707/1	Oslony na grzejniki, szczelinowe, sosnowe	m2	55.000
5.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek	m2	44.000
5.3	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	m2	44.000
5.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	44.000
5.5	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x25 na klej, metoda kombinowana	m2	44.000
5.6	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	66.000
5.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	0.880
5.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	0.880
5.9	Kalkulacja indywidualna	Składowanie gruzu betonowego i ceglanego na wysypisku i koszt utylizacji (elementy drewniane więźby dachowej - przekazane Inwestorowi do sprzedaży), blachy z rozbiórki po sprzedaży rozliczyć z Inwestorem	m3	0.880

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.1446
2.	Akumulator 12V / 3,2Ah	szt	4
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	2.81587
4.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0.676
5.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, 18x28 cm	m3	0.33
6.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, 30x30 cm	m3	1.881
7.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, 30x32 cm	m3	1.0032
8.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-mm	m3	0.2592
9.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0.6216
10.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0.4209
11.	Bale iglaste strugane jednostronnie profilowane, wymiarowe, nasycone klasa II	m3	6.76372
12.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	40.492
13.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	26.976
14.	Benzyna do lakierów	dm3	2.41584
15.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.1071
16.	Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	622.51232
17.	Blachowkręty	szt	959.225
18.	Bloczek z betonu komórkowego 10x20x60 cm	szt	910.8575
19.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	3 911.04
20.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	17 080.776
21.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1.32706
22.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	332.2704
23.	Centrala oddymiania kompaktowa	szt	2
24.	Ceownik stalowy normalny 300-mm walcowany na gorąco	t	0.25305
25.	Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36.5x15.3 cm gatunek I	szt	27 552
26.	Denko rynnowe PVC Fi-150-mm	szt	6.929
27.	Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	25.83
28.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0.00232
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0.51765
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	1.3044
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0.00798
32.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2.27973
33.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0.744
34.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	0.3483
35.	Drzwi drewniane wahadłowe 2-skrzydłowe (kpl.) do ścianek systemowych do WC	m2	6.24
36.	Drzwi wewnętrzne 1-dzielne, przeciwpożarowe EI30, wraz z ościeżnicą	m2	6.15
37.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	6.025
38.	Farba elewacyjna dla obranej technologii	dm3	2.14302
39.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	220.12967
40.	Farba olejna do gruntowania	dm3	21.93395
41.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	3.0311
42.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	19.92409
43.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0.5144
44.	Folia paroizolacyjna	m2	313.6584
45.	Folia paroprzepuszczalna	m2	728
46.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	132.09
47.	Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	209.44
48.	Gips budowlany szpachlowy	kg	177.7764
49.	Gips budowlany zwykły	kg	0.5096
50.	Grunt pokostowy	dm3	22.932
51.	Grys do lastryka marmurowy	t	0.02
52.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	356.1318
53.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.2
54.	Hak do rynny (rynajza) Fi-150-mm	szt	106.6
55.	Haki do muru	kg	0.4644
56.	Kamień szliflerski	kg	3.0648
57.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	125.8
58.	Kłapa dymowa 1,10m x1,50m zgodna z opisem w PT	szt	1
59.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-100-mm	szt	16.4
60.	Kołki kotwiące	szt	0.12988
61.	Kołki rozporowe	szt	854.6788
62.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	30
63.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	98.685
64.	Konsola RA-KA do montażu na zewnątrz	szt	4
65.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	84.2688
66.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14 cm	szt	6.05382
67.	Kraty stalowe z prętów uchylne	kg	151.2915
68.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 140x200-mm	m3	2.9536
69.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1.54528
70.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II 140x140 mm	m3	1.3057
71.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II 140x200 mm	m3	16.80744
72.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II 160x160 mm	m3	3.32946
73.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II 160x220 mm	m3	5.6947
74.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II 180x180 mm	m3	2.4168
75.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II 50x180 mm	m3	6.2712
76.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	79.5984
77.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	80.496
78.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	34.9848

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
79.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	98.515
80.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	30.7146
81.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	16.4088
82.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	20.74
83.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	9.594
84.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-150·mm	szt	5.33
85.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	12.42
86.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45·mm	m3	3.92
87.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22·mm	m3	1.232
88.	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	83.484
89.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	66.1878
90.	Łączniki wzdużne PL 60/110	szt	19.703
91.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0.75138
92.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.62
93.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.57634
94.	Napęd zębatkowy 24V, 1500N/1000mm, 2,5A	szt	2
95.	Napęd zębatkowy 24V, 2x300N, 1000mm	szt	2
96.	Narożnik rynny PVC Fi-150·mm	szt	5.33
97.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40·kg	szt	6.05382
98.	Obejma rury spustowej Fi-110·mm	szt	20.5
99.	Obudowa natynkowa	szt	2
100.	Okna dachowe połaciowe oszklone kompletne z kołnierzem 0,94x1,40 m	kpl	4
101.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	11.424
102.	Okna PVC o współcz. K mniejszym lub równym 1,0, okrągłe	m2	1.386
103.	Olej lniany techniczny	kg	0.04
104.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	127.287
105.	Optyczna czujka dymu wraz z gniazdem GNP18	szt	4
106.	Oslona przeciwwiatrowa do klap dymowych	szt	2
107.	Oslony na grzejniki drewniane	m2	60.5
108.	Ościeżnice stalowe bez malowania - "90-ki"	szt	5
109.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	39.9
110.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	8.28
111.	Papier ścierny	arkusz	69.50924
112.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	121.96044
113.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	914.837
114.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.02
115.	Pianka poliuretanowa	kg	0.7275
116.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3.89172
117.	Piasek do zapraw	m3	8.3472
118.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2·mm	t	4.67764
119.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grubości 15·mm	m2	80.496
120.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5·mm	m2	99.0003
121.	Płyta OSB o gr. 25 mm	m3	0.896
122.	Płyta styropianowa	m3	0.00325
123.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m3	0.98189
124.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 150·mm	m2	290.136
125.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	24.07996
126.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30·cm	m2	52.887
127.	Płytki ceramiczne szkliwione ścienne 20x25 cm	m2	225.2364
128.	Płyty pomostowe długie	m2	0.31347
129.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0.00774
130.	Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne	szt	6
131.	Podokienniki prefabrykowane zewnętrzne	szt	6
132.	Preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm3	7.662
133.	Preparat gruntujący	dm3	188.99327
134.	Preparat ogniochronny	kg	60
135.	Preparat ogniochronny - składnik A	kg	530.34
136.	Preparat ogniochronny - składnik B	kg	205.17
137.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	78.812
138.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	0.4368
139.	Profile naroży PVC	m	83.46
140.	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej	szt	2
141.	Przycisk przewietrzania podtynkowy	szt	2
142.	Rozcieńczalnik	dm3	0.08477
143.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	5.4782
144.	Rura spustowa PVC Fi-110·mm	m	45.1
145.	Rynna dachowa PVC Fi-150·mm	m	58.63
146.	Siatka stalowa zgrzewana w arkuszach, oczko 10x10 cm	m2	3.07224
147.	Siatka tkana stalowa do wzmacniania przyczepności tynków zwykłych	m2	2.2464
148.	Siatka z włókna szklanego	m2	7.66292
149.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	8.2
150.	Skrzydło płytowe systemowe, fabrycznie wykończone, do ścianek w WC	m2	11.2
151.	Soda kaustyczna	kg	12.74
152.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	7.14358
153.	Stopnie kominarskie	szt	6
154.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	162.6216
155.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	19.0344
156.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	56.90412
157.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	3.872
158.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	65.8658
159.	Szybkotwardniejąca zaprawa samopoziomująca	kg	284.4332
160.	Ścianki ustępowe drewniane (kpl.)	m2	17.6
161.	Środek gruntujący podkładowy dla obranej technologii ociepleń metodą "lekką mokrą"	dm3	0.22729
162.	Środek gruntujący poprawiający przyczepność	kg	1.2988

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
163.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	302.74912
164.	Śruba NK 67143 oczkowa M-20x320	szt	357
165.	Śruby kotwiące	szt	10
166.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	309.21031
167.	Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	2.7828
168.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	48.6846
169.	Taśma spoinowa	m	113.7118
170.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	50.1816
171.	Tlen techniczny sprężony	m3	0.4338
172.	Utwardzacz do lakierów	dm3	0.984
173.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0.03822
174.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 987.598
175.	Wieszak W 60/100	szt	78.812
176.	Wkręty	szt	484.512
177.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2.00079
178.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	80.602
179.	Woda	m3	2.37248
180.	Woda przemysłowa	m3	0.03318
181.	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	26.404
182.	Wyłazy dachowe	szt	2
183.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	13.1544
184.	Zaprawa cementowa	m3	0.72869
185.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.19006
186.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	7.57629
187.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0.77234
188.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 414.1861
189.	Zaprawa klejąca do ciepłych styropianowych elewacji, rodzaj I	KG	25.976
190.	Zaprawa klejąca do ciepłych styropianowych elewacji, rodzaj II	KG	25.976
191.	Zaprawa klejąca do siatek z włókna szklanego	kg	0.04871
192.	Zaprawa tynkarska dla obranej technologii ociepleń metodą "lekką mokrą" tynk akrylowy	kg	16.235
193.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	2.88021
194.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	139.32
195.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	96.75
196.	Złączka rynnowa PVC	szt	16.4
197.	Złączka rynnowa PVC Fi·150·mm	szt	15.99
198.	Złom ścierny	kg	0.04

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12.19136
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1.56461
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0.5061
4.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	1.61856
5.	Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	19.31482
6.	Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	0.5061
7.	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	1.56461
8.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100·m2 powierzchni rusztowania)	m-g	3.65328
9.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	66.18924
10.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4.16
11.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6.266
12.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	4.9923
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	19.31482
14.	Szlifierka	m-g	13.17864
15.	Środek transportowy	m-g	0.5666
16.	Środek transportowy (1)	m-g	70.41827
17.	Wyciąg	m-g	215.78335
18.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	33.79859
19.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	5.04504
20.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0.2892
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			480.92149