

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budynek nr 10			
1.1 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
1.1.1 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa 12,0*54,90 = 658,800000 658,80	658,80		m2
1.1.2 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna - dopłata za rozbiórkę 3 warstw papy 12,0*54,90 = 658,800000 658,80	658,80	3	m2
1.1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,35*54,9 = 19,215000 19,22	19,22		m2
1.1.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	54,90		m
1.1.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,65*4 = 18,600000 18,60	18,60		m
1.1.6 KNR 402/234/14 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki	4,000		szt.
1.1.7 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk 12,0*54,9*0,7 = 461,160000 461,16	461,16		m2
1.1.8 KNR 401/426/3 Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust ściana z wrotami drewnianymi 4,13*5,35 = 22,095500 ściana szczytowa (4,13+3,65)/2*10,90 = 42,401000 -1,5*1,3*2 = -3,900000 ściana podłużna 3,65*5,35 = 19,527500 -1,5*1,3 = -1,950000 78,17	78,17		m2
1.1.9 KNR 401/429/7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300-cm2 5,4*6 = 32,400000 10,9*8 = 87,200000 119,60	119,60		m
1.1.10 KNR 401/354/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż bram garażowych z ościeżnicami 3,0*3,51*9 = 94,770000 94,77	94,77		m2
1.1.11 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 - demontaż okien metalowych 2,17*1,2*9 = 23,436000 23,44	23,44		m2
1.1.12 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 - demontaż okien metalowych	3,00		szt
1.1.13 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 - demontaż krat stalowych 2,17*1,2*9 = 23,436000 23,44	23,44		m2
1.1.14 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 - demontaż krat stalowych	3,00		szt
1.1.15 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2 - demontaż ościeżnic i drzwi metalowych 1,0*2,0 = 2,000000 2,00	2,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 658,80*0,05 = 32,940000 461,16*0,05 = 23,058000 78,17*0,1 = 7,817000 0,2*0,15*5,4*6 = 0,972000 0,15*0,15*10,9*8 = 1,962000 66,75	66,75		m3
1.1.17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km - dopłata za wywóz gruzu za 4km	66,75	4	m3
1.1.18 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 94,77*0,1 = 9,477000 23,44*0,05 = 1,172000 1,3*1,5*3*0,05 = 0,292500 23,55*0,03 = 0,706500 1,3*1,5*3*0,03 = 0,175500 2,0*0,1 = 0,200000 19,22*0,05 = 0,961000 3,14*54,9*0,075*0,075*0,5 = 0,484836 3,14*0,06*0,06*18,6 = 0,210254 4*1,2*0,075*0,075 = 0,027000 13,71	13,71		m3
1.2 CPV 45262520-2 Roboty murarskie			
1.2.1 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24-cm 5,35*4,13 = 22,095500 -3,0*3,51 = -10,530000 (4,13+3,65)/2*10,9 = 42,401000 -1,3*1,5*2 = -3,900000 3,65*5,35 = 19,527500 -1,3*1,5 = -1,950000 67,64	67,64		m2
1.2.2 KNR 202/210/5 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - beton B-20 podciąg nad wrotami garażowymi 0,24*0,24*(3,0+0,25*2) = 0,201600 nadproża okienne 0,24*0,24*(1,5+0,25*2)*3 = 0,345600 0,55	0,55		m3
1.2.3 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm z betonu B-20 0,24*0,24*(10,9*2+5,35*2) = 1,872000 1,87	1,87		m3
1.2.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-mm wieniec 4*(10,9*2+5,35*2)*0,888/1000 = 0,115440 podciągi 4*(2,0*3)*0,888/1000 = 0,021312 5*3,5*0,888/1000 = 0,015540 0,15	0,15		t
1.2.5 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm - strzemiona wieniec (10,9*2+5,35*2)/0,2*0,85*0,2222/1000 = 0,030691 podciągi (2,0*3+3,5)/0,2*0,85*0,2222/1000 = 0,008971 0,04	0,04		t
1.3 CPV 45260000-7 Remont dachu			
1.3.1 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260-mm - osadzenie belek z dwuteownika 200 5,35*3 = 16,050000 16,05	16,05		m
1.3.2 KNR 202/217/1 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, żelbetowych korytkowych zamkniętych (60x300cm-27szt, 60x180cm-9szt) 10,9*5,35 = 58,315000 58,32	58,32		m2
1.3.3 KNR 202/219/2 Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50-cm z betonu B-20 0,15*(12,0+5,35*2)*0,5 = 1,702500 1,70	1,70		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 12-mm $(0,5+0,24)*(12,0+5,35*2)/0,2*0,888/1000 = 0,074583$ $(12,0+5,35*2)*2*0,888/1000 = 0,040315$ 0,11	0,11		t
1.3.5 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro 12,0*5,35 = 64,200000 64,20	64,20		m2
1.3.6 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej rozbiórka deskowania 461,16 = 461,160000 minus dach z płyt kortkowych -64,20 = -64,200000 396,96	396,96		m2
1.3.7 KNR 401/627/1 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski i płyty 396,96*2,1 = 833,616000 833,62	833,62		m2
1.3.8 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - przyklejenie styropianu laminowanego papą asfaltową podkładową jednostronnie gr.10 EPS 100 12,0*54,9 = 658,800000 658,80	658,80		m2
1.3.9 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - papa wierzchniego krycia SBS gr.5,2mm	658,80		m2
1.3.10 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - murłaty o przekroju 8x10cm na dachu do mocowania rynhaków i obróbek blacharskich $0,08*0,1*(54,9*2+12,0*2) = 1,070400$ 1,07	1,07		m3
1.3.11 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm gr.55mm $0,4*(54,9*2+12,0*2) = 53,520000$ 53,52	53,52		m2
1.3.12 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi:15-cm, blacha ocynkowana gr.55mm 54,90 = 54,900000 54,90	54,90		m
1.3.13 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi:12-cm, blacha ocynkowana 3,85*4 = 15,400000 15,40	15,40		m
1.3.14 KNR 215/217/3 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych o śr.zewn. 150 mm łączonych metodą wciskową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,000		szt.
1.3.15 KNR 401/627/1 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski i płyty - malowanie desek okapu środkiem impregnacyjno-grzybobójczym, dekoracyjnym, rozpuszczalnikowy typu DREWNOCHRON $(0,5+0,2)*(12,0+54,9*2) = 85,260000$ 85,26	85,26		m2
1.4 CPV 454110000-4 Roboty tynkarskie			
1.4.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria:III 5,35*4,13 = 22,095500 -3,0*3,51 = -10,530000 $(4,13+3,65)/2*10,9 = 42,401000$ $3,65*5,35 = 19,527500$ 73,49	73,49		m2
1.4.2 KNR 202/810/5 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15-cm $0,15*(3,0+3,51*2) = 1,503000$ 1,50	1,50		m2
1.4.3 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 5,35*4,13 = 22,095500 -3,0*3,51 = -10,530000 $(4,13+3,65)/2*10,9 = 42,401000$ $3,65*5,35 = 19,527500$ 73,49	73,49		m2
1.4.4 KNR 202/902/3 Tynki zwykłe kategorii-III, ościeża o szerokości do 15-cm, ręcznie $0,15*(3,51*2+3,0) = 1,503000$ 1,50	1,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.5 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkoinwarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk akrylowy baranek o uziarnieniu 2mm i kolorze RAL 1016	67,64		m2
1.5 CPV 45421132-8 Stolarka okienna			
1.5.1 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5-m2, osadzanie na kotwach - okna nie otwierane 2,17x1,32m - 10szt 2,17*1,32*10 = 28,644000 28,64	28,64		m2
1.5.2 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - okna otwierane dwudzielne 2,17x1,32m -2szt 2,17*1,32*2 = 5,728800 5,73	5,73		m2
1.5.3 KNR 202/1210/2 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2-m2 - krata z prętów stalowych o średnicy 12mm i oczkach nie większych niż 80mm w poziomie i 240mm w pionie, z siatka stalową z drutu o średnicy co najmniej 1,5mm i oczkach nie większych niż 25x25mm. Kraty muszą być mocowane za pomocą kotew osadzonych na głębokość minimum 100mm i rozmieszczone co 480mm oraz zabezpieczone antykorozyjnie 2,17*1,32*12 = 34,372800 34,37	34,37		m2
1.5.4 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm- osadzenie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej gr.55mm 12*0,25*2,17 = 6,510000 6,51	6,51		m2
1.6 CPV 45421148-3 Bramy + stolarka drzwiowa			
1.6.1 KNR 202/1205/5 Wrota do garaży przyspaw.do obetonow.ościeżnic dwuskrzydłowe o pow.ponad 6 m2 stalowe - osadzenie bram o wymiarach 3,00x3,51 wraz z obróbką i wyrównaniem ościeży, osadzeniem kątowników progowych i ościeżnic oraz zasuw montowanych w podłoże do blokowania otwartych bram, kolor brąz- 8szt 3,0*3,51*8 = 84,240000 84,24	84,24		m2
1.6.2 KNR 202/1205/5 Wrota do garaży przyspaw.do obetonow.ościeżnic dwuskrzydłowe o pow.ponad 6 m2 stalowe - wrota o wymiarach 3,00x3,51 z drzwiami wejściowymi (90x200cm) wraz z obróbką i wyrównaniem ościeży, osadzeniem kątowników progowych i ościeżnic oraz zasuw montowanych w podłoże do blokowania otwartych bram, kolor brąz - 2szt 3,0*3,51*2 = 21,060000 21,06	21,06		m2
1.6.3 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 - drzwi stalowe ocieplone wraz z ościeżnicą zabezpieczone antykorozyjnie o wymiarach 1,0x2,0m, wyposażone w klamkę i dwa zamki, kolor brąz 1,0*2,0 = 2,000000 2,00	2,00		m2
1.7 CPV 45111300-1 Demontaż instalacji odgromowej			
1.7.1 KNRW 403/1137/3 Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na ścianie, na podłożu betonowym	16		szt
1.7.2 KNRW 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: papa na betonie	9		szt
1.7.3 KNRW 403/1139/8 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	52		m
1.7.4 KNRW 403/1140/5 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, płaskownik lub pręt na dachu płaskim	230		m
1.7.5 KNRW 403/1141/1 Demontaż osłon przewodów instalacji odgromowej, podłoże drewniane, ceglane	12		szt
1.8 CPV 45312311-0 Instalacja odgromowa			
1.8.1 KNRW 508/601/2 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie - beton	16		szt
1.8.2 KNRW 508/601/12 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, przelotowe pośredniczące typu kołyska, na ścianie - beton	16		szt
1.8.3 KNRW 508/601/15 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, przelotowe pośredniczące, na dachu - klejone	19		szt
1.8.4 KNRW 508/606/1 Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta ocynk o śr. 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski	186		m
1.8.5 KNRW 508/606/3 Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta ocynk o śr. 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	53		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8.6 KNRW 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	30		szt
1.8.7 KNRW 508/619/1 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	6		szt
1.8.8 KNRW 508/619/6 Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	12		szt
1.8.9 KNRW 508/621/2 Montaż osłon przewodów uziemiających, długości do 2-m, podłoże z cegły	12		szt
1.8.10 KNRW 403/1205/3 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.8.11 KNRW 403/1205/4 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	11		pomiar
1.9 CPV 45311200-2 Instalacja elektryczna			
1.9.1 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	2		szt
1.9.2 KNNR 9/302/6 Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, podłoże inne niż beton lub cegła	5		m
1.9.3 KNNR 5/207/1 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5-mm ² - 3x2,5mm ²	12		m
1.9.4 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	1		szt
1.9.5 KNNR 5/304/3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	1		szt
1.9.6 KNNR 5/512/5 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzywa sztucznych, przykręcane, do 2x40-W, końcowe - OPK 240	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Budynek nr 55			
2.1 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
2.1.1 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa 7,6*8,7 = $\frac{66,120000}{66,12}$	66,12		m2
2.1.2 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następną - dopłata za 3 warstwy 7,6*8,7 = $\frac{66,120000}{66,12}$	66,12	3	m2
2.1.3 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk 7,6*8,7*0,5 = $\frac{33,060000}{33,06}$	33,06		m2
2.1.4 KNR 401/429/7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300-cm2 - belki o przekroj 5x10cm 7,6*6 = $\frac{45,600000}{45,60}$	45,60		m
2.1.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km 66,12*0,05 = 3,306000 33,06*0,03 = 0,991800 45,60*0,05*0,1 = 0,228000 4,53	4,53		m3
2.1.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za wywóz gruzu za 4km	4,53	4	m3
2.2 CPV 45261210-9 Pokryciwe dachu			
2.2.1 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7,6*8,7*0,5 = $\frac{33,060000}{33,06}$	33,06		m2
2.2.2 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 7,6*6*0,05*0,1 = $\frac{0,228000}{0,23}$	0,23		m3
2.2.3 KNR 401/627/1 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski i płyty 33,06*2,1 = $\frac{69,426000}{69,43}$	69,43		m2
2.2.4 KNR 401/627/2 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, bale i krawędziaki (7,6*6)*(0,05*2+0,1*2) = $\frac{13,680000}{13,68}$	13,68		m2
2.2.5 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe- papa wierzchniego krycia SBS gr.5,2mm 7,60*8,70 = $\frac{66,120000}{66,12}$	66,12		m2
2.2.6 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm i gr.0,55mm śr. szerokość obróbki (0,6+0,8)/2=0,7m 0,7*7,60 = $\frac{5,320000}{5,32}$	5,32		m2