

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budynek nr 14			
1.1 CPV 45312311-0 Roboty rozbiórkowe pokrycia dachu			
1.1.1 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku			
dach główny 12,6*87,3*2 = 2 199,960000			
daszki 6,0*10,85*2*2 = 260,400000			
	2 460,36		m2
1.1.2 Utylizacja płyt i gąsiorów azbestowych	2 460,36		m2
1.1.3 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	30,00		m2
1.1.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - fi 15cm			
dach główny 87,3*2 = 174,600000			
daszki boczne 10,8*2*2 = 43,200000			
	217,80	217,80	m
1.1.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - fi 15			
dach główny 5,6*6*2 = 67,200000			
	67,200	67,200	m
1.1.6 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - fi 12			
daszki boczne 3,5*2*2 = 14,000000			
	14,00	14,00	m
1.1.7 KNR 402/9906/2 (Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1760-mm - demontaż wywietrzaków dachowych cylindrycznych fi 50cm			
	6,0		szt
1.1.8 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach - demontaż podbitek na okapach			
dach główny 0,75*87,3*2 = 130,950000			
daszki 0,6*10,8*2*2 = 25,920000			
podbitki szczytów 12,6*0,4*4 = 20,160000			
	177,03	177,03	m2
1.1.9 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek blacharskich na styku połaci dachu ze ścianą budynku			
0,4*6,0*8 = 19,200000			
	19,20	19,20	m2
1.1.10 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz elementów metalowych pochodzących z rozbórki do magazynu SOI w Giżycku			
rynny 0,15*0,075*217,8 = 2,450250			
rury spustowe 3,14*0,075*0,075*67,2 = 1,186920			
3,14*0,06*0,06*14,0 = 0,158256			
wywietrzaki 3,14*0,125*0,125*6*1,0 = 0,294375			
obróbki blacharskie 19,2*0,02 = 0,384000			
	4,47	4,47	m3
1.1.11 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km			
deskowanie 30,0*0,025 = 0,750000			
podbitki 177,03*0,025 = 4,425750			
	5,18	5,18	m3
1.1.12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za transport gruzu za 4km			
	5,18	4,0	m3
1.2 CPV 45260000-7 Pokrycie dachu			
1.2.1 KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe			
dach główny 12,6*87,3*2 = 2 199,960000			
daszki 6,0*10,85*2*2 = 260,400000			
	2 460,36	2 460,36	m2
1.2.2 KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory			
87,3+10,85*2 = 109,000000			
	109,00	109,00	m
1.2.3 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (impregnowanej) gr.25mm			
daszki 6,0*10,85*2*2 = 260,400000			
dach główny 12,6*46,15*2 = 1 162,980000			

Konserwacja polegająca na wymianie pokrycia azbestowego na pokrycie z blachodachówki, odtworzenie instalacji odgromowej i wym...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	1 423,38	1 423,38	m2
1.2.4 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat-impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	2 460,36		m2
1.2.5 KNR 202/501/1 (3) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	2 460,36		m2
1.2.6 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-18-cm, blacha powlekana 87,30*2 = 174,600000 174,60	174,60		m
1.2.7 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-12-cm, blacha powlekana 5,6*6*2 = 67,200000 3,5*2*2 = 14,000000 81,20	81,20		m
1.2.8 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-15-cm, blacha powlekana 10,8*2*2 = 43,200000 43,20	43,20		m
1.2.9 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka 0,75*87,3*2 = 130,950000 0,6*10,8*2*2 = 25,920000 12,6*0,4*4 = 20,160000 177,03	177,03		m2
1.2.10 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - pas nadrynnowy 0,25*109*2 = 54,500000 = 0,000000 54,50	54,50		m2
1.2.11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - wiatrownice oraz styk połaci dachu ze ścianą, pas elewacyjny 12,6*0,3*4 = 15,120000 0,4*6*8 = 19,200000 34,32	34,32		m2
1.2.12 KNR 217/152/5 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 630-mm, cylindryczne + podstawa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		szt
1.3 CPV 45312311-0 Rozbiórka bram garażowych			
1.3.1 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m2 - wykucie bram garażowych wraz z ościeżnicami 3,67*4,12*20 = 302,408000 302,41	302,41		m2
1.3.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz bram garażowych wraz z ościeżnicami do magazynu SOI Giżycko 302,41*0,05 = 15,120500 15,12	15,12		m3
1.4 CPV 45421000-4 Osadzenie bram garażowych			
1.4.1 KNR 202/1205/5 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic 2-skrzydłowe, ponad 6-m2 - osadzenie bram garażowych o wymiarach 3,67x4,12m wraz z obróbką i wyrównaniem ościeży, osadzeniem kątowników progowych 80x80x6 i ościeżnic oraz zasuw montowanych w podłożu do blokowania otwartych bram 3,67*4,12*20 = 302,408000 302,41	302,41		m2
1.5 CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne			
1.5.1 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	30,0		m2
1.5.2 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton 0,8*4,12*21+0,8*87 = 138,816000 138,82	138,82		m2
1.5.3 KNR 401/1105/6 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych zdejmowanych, na kit podwójny, szkło płaskie ciagnione (bezbarwne lub matowe), grubości 4-mm, ponad 0,5-m2	6,00		m2
1.5.4 KNR 401/1105/12 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych zdejmowanych, na kit podwójny, szkło płaskie walcowane zbrojone (grubości 5-8-mm), ponad 0,5-m2 - zbrojone gr.6mm	4,00		m2
1.6 CPV 45432110-8 Roboty posadzkowe			
1.6.1 KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm 0 pozycja zastępcza - uzupełnienie posadzki betonowej w garażach z betonu B-20 o średniej gr.6cm 200,0*0,06 = 12,000000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12,00	12,00		m3
1.7 CPV 45111300-1 Demontaż instalacji odgromowej			
1.7.1 KNRW 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na ścianie, na podłożu innym niż betonowe	39		szt
1.7.2 KNRW 403/1138/6 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach stromy, podłoże: dachówka, eternit lub gont	195		szt
1.7.3 KNRW 403/1139/9 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120·mm2	28		m
1.7.4 KNRW 403/1139/8 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	28		m
1.7.5 KNRW 403/1140/6 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, płaskownik lub pręt na dachu stromym o przekroju 120mm2	159		m
1.7.6 KNRW 403/1140/8 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachu stromym, linka o przekroju do 120mm2	180		m
1.7.7 KNRW 403/1141/1 Demontaż osłon przewodów instalacji odgromowej, podłoże ceglane	3		szt
1.8 CPV 45312311-0 Instalacja piorunochronna			
1.8.1 KNRW 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie - cegła	14		szt
1.8.2 KNRW 508/602/15 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka spawana do konstrukcji, do 120·mm2	12		m
1.8.3 KNRW 508/606/3 Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta Fi·8·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	56		m
1.8.4 KNRW 508/614/2 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, grunt kategorii III	48		m
1.8.5 KNRW 508/619/1 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	28		szt
1.8.6 KNRW 508/619/6 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	12		szt
1.8.7 KNRW 508/621/2 Montaż osłon przewodów uziemiających, długości do 2·m, podłoże z cegły	12		szt
1.8.8 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.8.9 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	11		pomiar
1.9 CPV 45311200-2 Roboty w zakresie zewnętrznych instalacji elektrycznych			
1.9.1 KNR 403/610/1 Wymiana opraw ręciovych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach, oprawa ręciova OUR 250W, lampa ręciova LRF 250W	6,00		kpl
1.9.2 KNR 403/613/9 Wymiana przewodów w rurach wysięgnika, wysokość latarni 10·m, 1 oprawa na wysięgniku DY 450/750 1x1,5mm2	120,0		m
1.9.3 KNR 403/614/1 Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10·kg - skrzynka PCW izolacyjna zabezpieczająca SW + wyłącznik nadprądowy S301 B 10 - 6szt	5,0		szt
1.9.4 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurove układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	21,0		m
1.9.5 KNR 508/110/1 Rury winidurove układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20·mm - winidurove RL-18	21,0		m
1.9.6 KNR 508/207/1 Przewody kablkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al - przewód YDyp 3x1,5mm2	21,0		m
1.9.7 KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne	43,0		m
1.10 CPV 45311200-2 Roboty w zakresie wewnętrznych instalacji elektrycznych			
1.10.1 KNR 403/604/4 (1) Wymiana opraw do żarówek o mocy do 500·W, otwartych blaszanych, zawieszanych, na żarówki - oprawy EASY 250	8,0		szt
1.10.2 KNR 508/501/1 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 1 haczyk w drewnie	12		kpl
1.10.3 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych z podłączeniem, oprawa zwykła E40 w obudowie aluminiowej, końcova - oprawy EASY 250	4,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.10.4 KNR 508/101/1 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do drewna	55,0		m
1.10.5 KNR 508/111/1 Rury winidurowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura Fi-20-mm - RL-18	55,00		m
1.10.6 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - przewód YDYp 3x1,5mm ²	55,0		m
1.10.7 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze 2 rzędowe na 24 moduły bez osprzętu	2		szt
1.10.8 KNRW 508/407/2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 B32	1,0		szt
1.10.9 KNRW 508/407/2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy FR 303	1,0		szt
1.10.10 KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B16	4		szt
1.10.11 KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	5		szt
1.10.12 KNRW 508/408/3 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3-biegunowa	1		szt
1.10.13 KNNR 9/201/5 Demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m ²	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Budynek nr 12			
2.1 CPV 45312311-0 Rozbiórka bram garażowych			
2.1.1 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2 - wykucie bram garażowych wraz z ościeżnicami <div style="text-align: right;"> $3,5 \cdot 3,4 \cdot 14 = 166,600000$ $2,28 \cdot 3,4 \cdot 4 = 31,008000$ <hr/> 197,61 </div>	197,61		m2
2.1.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz bram garażowych wraz z ościeżnicami do magazynu SOI Giżycko <div style="text-align: right;"> $197,61 \cdot 0,05 = 9,880500$ <hr/> 9,88 </div>	9,88		m3
2.2 CPV 45421000-4 Osadzenie bram garażowych			
2.2.1 KNR 202/1205/5 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic 2-skrzydłowe, ponad 6·m2 - osadzenie bram garażowych o wymiarach 3,50x3,40m wraz z obróbką i wyrównaniem ościeży, osadzeniem kątowników progowych 80x80x6 i ościeżnic oraz zasuw montowanych w podłoże do blokowania otwartych bram <div style="text-align: right;"> $3,5 \cdot 3,4 \cdot 14 = 166,600000$ <hr/> 166,60 </div>	166,60		m2
2.2.2 KNR 202/1205/5 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic 2-skrzydłowe, ponad 6·m2 - osadzenie bram garażowych o wymiarach 2,28x3,4m wraz z obróbką i wyrównaniem ościeży, osadzeniem kątowników progowych 80x80x6 i ościeżnic oraz zasuw montowanych w podłoże do blokowania otwartych bram <div style="text-align: right;"> $2,28 \cdot 3,4 \cdot 4 = 31,008000$ <hr/> 31,01 </div>	31,01		m2