

Przedmiar

Budowa: Termomodernizacja budynku przy ul. Piłsudskiego 9A
budynek C działka nr ewid.gruntu 3753 obręb 1 Łańcut
Obiekt: Roboty budowlane
Zamawiający: Miasto ŁAŃCUT
37-100 Łańcut
Plac Sobieskiego 18

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU			
1.1 ELEWACJA PÓŁNOCNA BUDYNKU Kod CPV 45111100-9,45421134-2,45421000-4,45321000-3,45262100-2, SST-RB1,SST-RB3:SST-RB5,SST-RB8			
1.1.1 KNR 708/807/1 Demontaż tablic informacyjnych	3		szt
1.1.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	24,13		m
1.1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie pasów podrynnowych i nadrynnowych $24,13 \cdot (0,30 + 0,50) = 19,304$ 19,304	~19,30		m2
1.1.4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2 \cdot (11,95 + 0,8) = 25,5$ 25,5	~25,50		m
1.1.5 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 $13 \cdot 0,85 \cdot 1,12 + 2 \cdot 0,55 \cdot 0,55 + 0,4 + 0,6 \cdot 0,4 + 0,6 \cdot 0,3 = 13,621$ 13,621	~14		szt
1.1.6 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 $4 \cdot 2 + 13 = 21,0$ 21,0	~21,00		szt
1.1.7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych $(3 \cdot 14 \cdot 1,2 + 8 \cdot 0,66 + 13 \cdot 0,7 + 2 \cdot 0,55 + 0,9) \cdot 0,20 = 13,356$ 13,356	~13,36		m2
1.1.8 KNR 19/1023/1 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne rozdzielne, do 0,4·m2, osadzanie na dyblach z wbudowanymi nawiewnikami higrosterowalnymi O1 $0,55 \cdot 0,55 \cdot 8 = 2,42$ 2,42	~2,42		m2
1.1.9 KNR 19/1023/5 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, rozdzielne, do 1,0·m2, osadzanie na dyblach z nawiewnikami higrosterowalnymi O2 $13 \cdot 0,85 \cdot 1,12 = 12,376$ 12,376	~12,38		m2
1.1.10 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie -okna $24,13 \cdot 10,80 = 260,604$ $-(3 \cdot 14 \cdot 1,05 \cdot 1,73 + 8 \cdot 0,51 \cdot 0,55 + 13 \cdot 0,55 \cdot 1,12) = -86,545$ 174,059	~174,06		m2
1.1.11 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) przyjęto 20% powierzchni $176,04 \cdot 0,2 = 35,208$ 35,208	~35,21		m2
1.1.12 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową $(3 \cdot 14 \cdot 1,05 \cdot 1,73 + 8 \cdot 0,51 \cdot 0,55 + 13 \cdot 0,55 \cdot 1,12) + 2,18 \cdot 0,8 = 88,289$ 88,289	~88,29		m2
1.1.13 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	176,04		m2
1.1.14 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej 24,13 $= 24,13$ 24,13	~24,13		mb
1.1.15 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych grub. 2cm do ścian w celu wyrównania powierzchni 20% $176,04 \cdot 0,2 = 35,208$ 35,208	~35,21		m2
1.1.16 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm (EPS 70-040) do ścian - część nadziemna $176,04 = 176,04$ 176,04	~176,04		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.17 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm (EPS 70-040) do ościeży $(3*14*(1,05+1,73)*2+8*(0,51+2*0,55)+13*(0,55+2*1,12)+4*0,45+2*0,4+0,9)*0,28$ = 80,1276 80,1276	~80,13		m2
1.1.18 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 176,04*4,12 = 725,2848 725,2848	~725		szt
1.1.19 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	176,04		m2
1.1.20 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	80,13		m2
1.1.21 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /ościeża okienne i drzwiowe, naroża ścian $(3*14*(1,05+1,73)*2+8*(0,51+2*0,55)+13*(0,55+2*1,12)+4*0,45+2*0,4+0,9)$ = 286,17 286,17	~286,17		mb
1.1.22 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 176,04+80,13 = 256,17 256,17	~256,17		m2
1.1.23 KNR 23/931/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	176,04		m2
1.1.24 KNR 23/931/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30.cm,	80,13		m2
1.1.25 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-cokół 24,14*0,3-13*0,85*0,3 = 3,927 3,927	~3,93		m2
1.1.26 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	3,93		m2
1.1.27 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(3*14*1,2+8*0,66+13*0,7+2*0,55+0,9)*0,28$ = 18,6984 18,6984	~18,70		m2
1.1.28 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm - pookienniki zewnętrzne $(3*14*1,2+8*0,66+13*0,7+2*0,55+0,9)*0,33$ = 22,0374 22,0374	~22,04		m2
1.1.29 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych 24,13 = 24,13 24,13	~24,13		m
1.1.30 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm- montaż pasów podrynnowych 24,13*0,30 = 7,239 7,239	~7,24		m2
1.1.31 KNR 202/508/5 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 18.cm	24,13		m
1.1.32 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15.cm $2*(10,80+0,8)$ = 23,2 23,2	~23,20		m
1.1.33 KNNRW 3/705/1 (3) Naprawa, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów metalowych, krata prosta, pręty płaskie $13*0,85*1,12+2*0,55*0,55+0,55*0,4+0,6*0,4+0,6*0,3$ = 13,621 13,621	~13,62		m2
1.1.34 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	13,62		m2
1.1.35 KNR 202/1210/3 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2.m2 - montaż krat uprzednio zdemontowanych	13,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.36 KNR 708/807/1 Montaż tablic informacyjnych uprzednio zdemontowanych	3		szt
1.1.37 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20·m 24,2*10,8 = 261,36 261,36	~261,36		m2
1.1.38 Wynajem i praca rusztowań	261,36		m2
1.2 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Kod CPV 45111100-9,45421134-2,SST-RB1,SST-RB5			
1.2.1 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - opaski betonowej 24,50*0,8*0,15 = 2,94 2,94	~2,94		m3
1.2.2 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii IV 24,50*1,0*1,15 = 28,175 28,175	~28,18		m3
1.2.3 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	2,94		m3
1.2.4 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	2,94	4,00	m3
1.2.5 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii IV	28,18		m3
1.2.6 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	28,18	4,00	m3
1.2.7 BC 2/201/2 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych 24,50*1,30 = 31,85 31,85	~31,85		m2
1.2.8 KNR 40/213/3 (3) Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji	31,85		m2
1.2.9 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej XPS30 grub.7cm, na klej	31,85		m2
1.2.10 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV 2x analogia	31,85		m2
1.2.11 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III 28,18-1,3*0,07 = 28,089 28,089	~28,09		m3
1.2.12 KNNR 1/221/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III-dowiezienie ziemi do zasyпки	28,09		m3
1.3 ELEWACJA POŁUDNIOWA BUDYNKU Kod CPV 45111100-9,45421134-2,45421000-4,45321000-3,45262100-2, SST-RB1,SST-RB3:SST-RB5,SST-RB8			
1.3.1 KNNR 8/424/6 Analogia demontaż klimatyzatorów	6		szt
1.3.2 KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe - rozebranie daszku nad schodami do piwnicy wraz z przykryciem 1,40*24,5 = 34,3 34,3	~34,30		m2
1.3.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	24,50		m
1.3.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie pasów podrynnowych i nadrynnowych 24,50*(0,30+0,50) = 19,6 19,6	~19,60		m2
1.3.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*(10,8+0,8) = 23,2 23,2	~23,20		m
1.3.6 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	15		szt
1.3.7 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 8+6 = 14,0 14,0	~14		szt
1.3.8 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 0,87*2,50*2 = 4,35 4,35	~4,35		m2
1.3.9 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych (3*14*1,2+2*0,66+6*1,15+13*0,7)*0,20 = 13,544 13,544	~13,54		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.10 KNR 19/1023/5 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na dyblach z nawiewnikami higrosterowalnymi 02, 03,04 6*0,85*1,12+0,85*0,85*2+1,0*0,85*6 = 12,257 12,257	~12,26		m2
1.3.11 KNR 19/1023/12 (2) Okna i drzwi balkonowe z obróbką obsadzenia, drzwi zewnętrzne D2, osadzanie na dyblach 0,87*2,50*2 = 4,35 4,35	~4,35		m2
1.3.12 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 24,50*(10,80+1,30) = 296,45 -okna -(3*14*1,05*1,73+2*0,85*0,85+11*0,85*1,12+6*1,0*0,85) = -93,31 - drzwi -0,87*2,50*2 = -4,35 198,79	~198,79		m2
1.3.13 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) przyjęto 20% powierzchni 198,79*0,2 = 39,758 39,758	~39,76		m2
1.3.14 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien i drzwi folią polietylenową (3*14*1,05*1,73+2*0,85*0,85+11*0,85*1,12+6*1,0*0,85) = 93,31 2*0,87*2,25 = 3,915 97,225	~97,23		m2
1.3.15 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	198,79		m2
1.3.16 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej	24,50		mb
1.3.17 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych grub. 2cm do ścian w celu wyrównania powierzchni 20% 198,79*0,2 = 39,758 39,758	~39,76		m2
1.3.18 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm (EPS 70-040) do ścian - część nadziemna 24,50*10,80 = 264,6 -okna -(3*14*1,05*1,73+2*0,85*0,85+11*0,85*1,12+6*1,0*0,85) = -93,31 - drzwi -0,87*2,50*2 = -4,35 166,94	~166,94		m2
1.3.19 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm (EPS 70-040) do ościeży (3*14*(1,05+1,73*2)+2*0,85*3+11*(0,85+2*1,12)+6*(1,0+2*0,85))*0,28 = 68,5188 68,5188	~68,52		m2
1.3.20 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 166,94*4,12 = 687,7928 687,7928	~688		szt
1.3.21 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	198,79		m2
1.3.22 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	68,52		m2
1.3.23 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymir, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /ościeża okienne i drzwiowe, naroża ścian (3*14*(1,05+1,73*2)+2*0,85*3+11*(0,85+2*1,12)+6*1,0+2*0,85) = 236,21 236,21	~236,21		mb
1.3.24 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 198,79+68,52 = 267,31 267,31	~267,31		m2
1.3.25 KNR 23/931/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	198,79		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.26 KNR 23/931/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm,	68,52		m2
1.3.27 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-cokół $24,50 \times 0,3 - 2 \times 0,86 + 2 \times 0,15 \times 2 = 6,23$ 6,23	~6,23		m2
1.3.28 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	6,23		m2
1.3.29 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(3 \times 14 \times 1,2 + 13 \times 1,0 + 6 \times 1,15) \times 0,28 = 19,684$ 19,684	~19,68		m2
1.3.30 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pookienniki zewnętrzne $(3 \times 14 \times 1,2 + 13 \times 1,0 + 6 \times 1,15) \times 0,33 = 23,199$ 23,199	~23,20		m2
1.3.31 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych	24,50		m
1.3.32 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm- montaż pasów podrynnowych $24,50 \times 0,70 = 17,15$ 17,15	~17,15		m2
1.3.33 KNR 202/508/5 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 18·cm	24,50		m
1.3.34 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm $2 \times 11,95 = 23,9$ 23,9	~23,90		m
1.3.35 KNNRW 3/705/1 (3) Naprawa, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów metalowych, krata prosta, pręty płaskie $12 \times 0,85 \times 1,12 + 2 \times 0,85 \times 0,86 = 12,886$ 12,886	~12,89		m2
1.3.36 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	12,89		m2
1.3.37 KNR 202/1210/3 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2·m2 - montaż krat uprzednio zdemontowanych	12,89		m2
1.3.38 KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe analogia - montaż daszków uprzednio rozebranych $1,4 \times 24,5 = 34,3$ 34,3	~34,30		m2
1.3.39 ORGB 202/537/2 Pokrycie daszku nad piwnicą o blachą powlekaną trapezową $1,40 \times 24,5 = 34,3$ 34,3	~34,30		m2
1.3.40 KNR 217/204/1 Analogia montaż klimatyzatorów uprzednio zdemontowanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
1.3.41 KNNRW 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20·m $24,2 \times 10,8 = 261,36$ 261,36	~261,36		m2
1.3.42 Wynajem i praca rusztowań	261,36		m2
1.4 ELEWACJA WSCHODNIA BUDYNKU Kod CPV 45111100-9,45421134-2,45421000-4,45321000-3,45262100-2, SST-RB1,SST-RB3:SST-RB5,SST-RB8			
1.4.1 KNR 708/807/1 Demontaż tablic informacyjnych	10		szt
1.4.2 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krater wentylacyjnych, drzwiczek	3		szt
1.4.3 KNNRW 3/313/1 Rozebranie ścianki z luksferów analogia $1,67 \times 2,12 \times 2 = 7,0808$ 7,0808	~7,08		m2
1.4.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie obróbek ścian szczytowych $14,50 \times 0,5 \times 2 = 14,5$ 14,5	~14,50		m2
1.4.5 KNR 19/1023/11 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach z nawiewnikami higrosterowalnymi O5 $1,67 \times 2,12 \times 2 = 7,0808$ 7,0808	~7,08		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.6 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie -okna 2*12,50*0,5*11,12 = 139,0 -2*1,67*2,12 = -7,0808 -8,67*(4,21+3,53)/2 = -33,5529 98,3663	~98,37		m2
1.4.7 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) przyjęto 20% powierzchni 98,37*0,2 = 19,674 19,674	~19,67		m2
1.4.8 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien i drzwi folią polietylenową 2*1,67*2,12 = 7,0808 7,0808	~7,08		m2
1.4.9 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	98,37		m2
1.4.10 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej 4,91+0,14 = 5,05 5,05	~5,05		mb
1.4.11 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych grub. 2cm do ścian w celu wyrównania powierzchni 20% 98,36*0,2 = 19,672 19,672	~19,67		m2
1.4.12 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm (EPS 70-040) do ścian - część nadziemna	98,36		m2
1.4.13 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm (EPS 70-040) do ościeży (1,67+2*2,12)*2*0,28 = 3,3096 3,3096	~3,31		m2
1.4.14 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 98,36*4,12 = 405,2432 405,2432	~405		szt
1.4.15 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	98,36		m2
1.4.16 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	3,31		m2
1.4.17 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymir, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /ościeża okienne i drzwiowe, naroża ścian (1,67+2*2,12)*2 = 11,82 11,82	~11,82		mb
1.4.18 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 98,37+3,31 = 101,68 101,68	~101,68		m2
1.4.19 KNR 23/931/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	98,37		m2
1.4.20 KNR 23/931/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm,	3,31		m2
1.4.21 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-cokół 4,91*0,3 = 1,473 1,473	~1,47		m2
1.4.22 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnychwykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	1,47		m2
1.4.23 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2*1,8*0,28 = 1,008 1,008	~1,01		m2
1.4.24 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pookienniki zewnętrzne 2*1,8*0,33 = 1,188 1,188	~1,19		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.25 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 14,5*0,7 = 10,15 10,15	~10,15		m2
1.4.26 KNR 708/807/1 Montaż tablic informacyjnych uprzednio zdemontowanych	10		szt
1.4.27 Osadzenie nowych krtek wentylacyjnych	3		szt
1.4.28 KNR 401/420/2 Wykonanie na dachu pomostów poziomych 8,37*2,0 = 16,74 16,74	~16,74		m2
1.4.29 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20·m 2*12,50*0,5*11,12 = 139,0 -8,67*(4,21+3,53)/2 = -33,5529 105,4471	~105,45		m2
1.4.30 Wynajem i praca rusztowań	105,45		m2
1.5 OCIEPLENIE STROPU POD PODDASZEM NIEOGRZEWANYM Kod CPV 45321000-3, SST-RB6,			
1.5.1 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 19·cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych (24,50-0,82)*11,66 = 276,1088 276,1088	~276,11		m2
1.6 DOCIEPLENIE KOMINÓW PONAD DACHEM + KONSERWACJA DACHU Kod CPV 45321000-3,45261000-4, SST-RB5,SST-RB3			
1.6.1 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	127		szt
1.6.2 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe 0,42*1,99*2+0,42*1,74*5+0,95*1,21+0,42*(1,99*2+1,47*2) = 9,3815 9,3815	~9,38		m2
1.6.3 KNR 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe 0,52*2,09*2+0,52*1,84*5+1,00*1,26+0,52*(2,09*2+1,57*2) = 12,024 12,024	~12,02		m2
1.6.4 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, - na kominach ponad dachem (0,42+1,99)*2*2*1,2+(0,42+1,74)*2*5*0,7+(0,95+1,21)*2*1,0+(0,42+2,03)*2*2+(0,42+1,47)*2*2)*0,6 = 41,424 41,424	~41,42		m2
1.6.5 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm kominów ((0,42+1,99)*2*2+(0,42+1,74)*2*5+(0,95+1,21)*2+(2,03)*2*2+(0,42+1,47)*2*2))*0,4 = 21,168 21,168	~21,17		m2
1.6.6 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne 12,50*1,05*24,50-9,38*0,95 = 312,6515 312,6515	~312,65		m2
1.6.7 KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	312,65		m2
1.6.8 KNR 712/204/1 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba przeciwrdzewna	312,65		m2
1.6.9 KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne krotność 2	312,65	2,00	m2
2 ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŁĄCZNIK			
2.1 DOCIEPLENIE ELEWACJI ŁĄCZNIKA Kod CPV 45421134-2,45421000-4,45321000-3,45262100-2, SST-RB1,SST-RB3:SST-RB5,SST-RB8			
2.1.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	8,3		m
2.1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie pasów podrynnowych i nadrynnowych 8,3*(0,30+0,50) = 6,64 6,64	~6,64		m2
2.1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*(3,27+0,86+0,8) = 9,86 9,86	~9,86		m
2.1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych (1,98*3+1,54)*0,28 = 2,0944 2,0944	~2,09		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.5 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 1,47*2,50 = 3,675	~3,68		m2
2.1.6 ORGB 202/1026/6 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe półpełne szklone szkłem bezpiecznym 1,47*2,50 = 3,675	~3,68		m2
2.1.7 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8,30*4,11+8,71*(3,27+0,86)+ 1,33*4,13+4*1,21*3,10 = 90,5822 -okna -(3*1,93*1,67+1,49*1,67) = -12,1576 -drzwi -1,47*2,50 = -3,675 74,7496	~74,75		m2
2.1.8 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii IIII (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) przyjęto 20% powierzchni 71,98*0,2 = 14,396	~14,40		m2
2.1.9 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien i drzwi folią polietylenową (3*1,93*1,67+1,49*1,67) = 12,1576 2*1,47*2,50 = 7,35 19,5076	~19,51		m2
2.1.10 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	74,75		m2
2.1.11 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej 8,30*2 = 16,6 16,6	~16,60		mb
2.1.12 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych grub. 2cm do ścian w celu wyrównania powierzchni 20% 71,98*0,2 = 14,396 14,396	~14,40		m2
2.1.13 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm (EPS 70-040) do ścian - część nadziemna	74,75		m2
2.1.14 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm (EPS 70-040) do ościeży (3*(1,94+1,67*2)+1,49+2*1,67+ 2*(1,47+2*2,50))*0,28 = 9,4108 9,4108	~9,41		m2
2.1.15 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 74,75*4,12 = 307,97 307,97	~308		szt
2.1.16 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	74,75		m2
2.1.17 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	9,41		m2
2.1.18 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /ościeża okienne i drzwiowe, naroża ścian (3*(1,94+1,67*2)+1,49+2*1,67+ 2*(1,47+2*2,50)) = 33,61 33,61	~33,61		mb
2.1.19 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 74,75+9,41 = 84,16 84,16	~84,16		m2
2.1.20 KNR 23/931/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	74,75		m2
2.1.21 KNR 23/931/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm,	9,41		m2
2.1.22 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-cokół (0,86*6,3+0,30*6,83) = 7,467 7,467	~7,47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.23 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	7,47		m2
2.1.24 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (3*14*1,2+8*0,66+13*0,7+2*0,55+0,9)*0,28 = 18,6984 18,6984	~18,70		m2
2.1.25 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pookienniki zewnętrzne (1,98*3+1,54)*0,33 = 2,4684 2,4684	~2,47		m2
2.1.26 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych	8,30		m
2.1.27 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm- montaż pasów podrynnowych 8,3*0,7 = 5,81 5,81	~5,81		m2
2.1.28 KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12·cm	8,30		m
2.1.29 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm	9,86		m
2.1.30 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20·m	87,80		m2
2.1.31 Wynajem i praca rusztowań	87,80		m2
2.2 OCIEPLENIE STROPODACHÓW NIEWENTYLOWANYCH Kod CPV 45261000-4,45261410-1, SST-RB3,SST-RB7			
2.2.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(8,29+8,89)*0,5 = 17,18 17,18	~17,18		m2
2.2.2 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej przygotowanie podłoża 9,3*8,30+1,5*0,7+2,67*(2,40+1,35) = 88,2525 88,2525	~88,25		m2
2.2.3 KNNR 3/503/1 Naprawa pokryć dachowych analogia przyklejenie płyt styropianowych termoizolacyjnych grub. 18cm jednostronnie oklejonych papą podkładową po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy	88,25		m2
2.2.4 KNNR 2/507/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia papą 1-warstwowe	88,25		m2
2.2.5 KNR 22/529/4 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , pasem papy szerokości 30·cm 8,30+8,71+2,40*2+1,3*2+2,67*2 = 29,75 29,75	~29,75		mb
2.2.6 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 0,5*(8,87+8,27+(2,40+2,67+1,4+9,3)*2) = 24,34 24,34	~24,34		m2
3 ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
3.1 PŁYTA ODOJOJOWA BUDYNKU Z KOSTKI BRUKOWEJ Kod CPV 45233250-6, SST-RB9			
3.1.1 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	20		m2
3.1.2 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24,5+2*0,8 = 26,1 26,1	~26,10		m
3.1.3 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	20		m2
3.1.4 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	20		m2
3.2 PŁAC PRZY SCHODACH ŁĄCZNIKA Kod CPV 45111100-9,45421134-2,45233250-6 SST-RB1,SST-RB9			
3.2.1 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	36		m2
3.2.2 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	36		m2
3.2.3 KNNR 6/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm	36		m2
3.2.4 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	36		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.5 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 36*0,1 = 3,6 3,6	~3,60		m3
3.2.6 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	3,60		m3
3.3 BALUSTRADA SCHODÓW ŁĄCZNIKA Kod CPV 45421160-3			
3.3.1 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych - odcięcie	30		szt
3.3.2 KNR 3/703/2 Remont elementów ślusarsko - kowalskich, balustrad schodowych, balkonowych - podwyższenie balustrady o 17cm 10,80*0,17 = 1,836 1,836	~1,84		m2
3.3.3 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie 10,80*1,10 = 11,88 11,88	~11,88		m2
3.3.4 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - montaż podwyższonych balustrad	10,80		m
3.4 REMONT MURKÓW I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ŁĄCZNIKA OD STRONY PÓŁNOCNEJ Kod CPV 45111100-9,45421134-2,45262300-4,45233250-6 SST-RB1,SST-RB9			
3.4.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody 8,65*0,15 = 1,2975 1,2975	~1,30		m3
3.4.2 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 2*2,4*1,05/2 = 2,52 2,52	~2,52		m2
3.4.3 KNR 401/201/8 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste (2,90+1,32)*2,05 = 8,651 8,651	~8,65		m2
3.4.4 KNR 401/203/10 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste 8,65*0,15 = 1,2975 1,2975	~1,30		m3
3.4.5 KNR 401/202/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, żebrowane 1,30*50 = 65,0 65,0	~65,00		kg
3.4.6 KNR 211/521/2 Wykonanie palisad przyschodowych (1,32+2,90)*2+11*2,0 = 30,44 30,44	~30,44		m
3.4.7 KNR 231/501/4 Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1,32+2,90)*2,0 = 8,44 8,44	~8,44		m2
3.4.8 KNR 401/619/1 Oczyszczenie powierzchni murków przy użyciu szczotek stalowych	18,00		m2
3.4.9 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły 1,32*1,5*2+0,5*1,45*1,5 = 5,0475 5,0475	~5,05		m2
3.4.10 KNR 401/727/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) 2*2,4*0,85/2+5,05 = 7,09 7,09	~7,09		m2
3.4.11 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłóże podkładowej masy tynkarskiej-cokół	18,00		m2
3.4.12 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	18,00		m2
3.4.13 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 1,3+2,52*0,05 = 1,426 1,426	~1,43		m3
3.4.14 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	1,43		m3
3.5 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO PIWNICY Kod CPV 45111100-9,45421134-2,45262300-4, SST-RB1			
3.5.1 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na schodach (1,95+0,85*2+0,66*2)*1,0 = 4,97 4,97	~4,97		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5.2 KNR 401/205/8 Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2·m2	9		szt
3.5.3 KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5·m2	4		miejsce
3.5.4 KNR 401/803/2 Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	4,97		m2
3.5.5 KNR 401/722/3 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	23,70		m2
3.5.6 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 1,50*15,80 = 23,7 23,7	~23,70		m2
3.5.7 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	23,70		m2
3.5.8 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 4,97*0,01+0,05 = 0,0997 0,0997	~0,10		m3
3.5.9 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,10		m3
4 ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.1 Roboty elektryczne Kod CPV45312310-3			
4.1.1 KSNR 9/201/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, wymiana skrzynki powierzchnia do 0,5·m2 -odcięcie od prądu, wykucie skrzynki, wysunięcie nowej na ~ 18cm i ponowne podłączenie	2		szt
4.1.2 KNNRW 9/1005/1 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż i ponowny montaż	1		kpl
4.1.3 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 11,95*8 = 95,6 95,6	~95,60		m
4.1.4 KNR 403/1137/3 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	150		szt
4.1.5 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	8		szt
4.1.6 KNNR 5/103/3 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm	99,60		m
4.1.7 KNR 508/607/4 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej pod ociepleniem w rurkach na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z betonu, wykonanie ręczne	95,60		m
4.1.8 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	8		szt
4.1.9 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
4.1.10 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt