
PRZEDMIAR ROBOT - kod CPV 45215100-8

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul.Karolkowa 7, 62-550 Wilczyn
INWESTOR : Urząd Gminy Wilczyn
ADRES INWESTORA : ul.Strzelińska 12D, 62-550 Wilczyn
BRANŻA : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ROBOTY MURARSKIE KOMINÓW NA DACHU - kod CPV 45262500-6				
1.2	DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6				
1.3	TYNKI POCIENIONE NA KOMINACH - kod CPV 45410000-4				
1.4	ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU - kod CPV 45261214-7				
1.5	ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0				
1.6	DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3				
1.7	POKRYCIE DACHU - kod CPV 45261213-0				
1.8	OBRÓBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0				
1	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3				
2.1	INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3				
2	INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3				
3.1	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC POWYŻEJ TERENU - kod CPV 45450000-6				
3.2	TYNK ZYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4				
3.3	STOLARKA OKIENNA W ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45421120-1				
3.4	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
3.5	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - kod CPV 45421114-6				
3.6	ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STAŁOWYCH - kod CPV 45442100-8				
3.7	OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1				
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6				
4.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6				
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4				
4.3	STOLARKA OKIENNA - kod CPV 45421120-1				
4.4	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
4	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6				
5.1	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7				
5.2	ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN SCHODÓW WEJŚCIOWYCH - kod CPV 45410000-4				
5.3	DASZKI POLIWĘGLANOWE WEJŚCIOWE - kod CPV 45421120-1				
5	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7				
6.1	ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN TARASU - kod CPV 45410000-4				
6.2	RENOWACJA STROPU TARASU OD SPODU - kod CPV 45410000-4				
6.3	ROZEBRANIE POSADZKI TARASU - kod CPV 45431000-7				
6.4	IZOLACJA P.WILGOCIOWA TARASU - kod CPV 45432000-6				
6.5	WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7				
6.6	POSADZKA TARASU - kod CPV 45431000-7				

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
6.7	SCHODY WEJŚCIOWE NA TARAS - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7				
6.8	BALUSTRADA STALOWA I DRABINA - kod CPV 45421140-7				
6	MODERNIZACJA TARASU - kod CPV 45450000-6				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU						
1		TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3				
1.1		ROBOTY MURARSKIE KOMINÓW NA DACHU - kod CPV 45262500-6				
1	KNR 4-01 d.1. 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	2,100		
2	KNR 2-02 d.1. 0219-05	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	8,432		
3	KNR 4-01 d.1. 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²	26,240		
1.2		DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6				
4	KNR 0-17 d.1. 2609-01	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	26,240		
5	KNR 0-17 d.1. 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	157,440		
6	KNR 0-17 d.1. 2609-06	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m ²	26,240		
1.3		TYNKI POCIENIONE NA KOMINACH - kod CPV 45410000-4				
7	KNR 0-23 d.1. 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	26,240		
8	KNR 0-23 d.1. 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²	26,240		
9	KNR 2 1405-04 d.1. 04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą sylikonową	m ²	26,240		
1.4		ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU - kod CPV 45261214-7				
10	KNR 4-01 d.1. 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	287,971		
11	KNR 4-01 d.1. 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	287,971		
12	KNR 4-01 d.1. 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	3,200		
13	KNR 4-01 d.1. 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	3,200		
14	Koszt składowania d.1. 4	Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m ³	3,200		
1.5		ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0				
15	KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	42,356		
16	KNR 4-01 d.1. 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,240		
17	KNR 4-01 d.1. 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,000		
18	Koszt wykonawcy d.1. 5	Załadunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją	kpl	1,000		
1.6		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3				
19	Koszt producenta d.1. 6	Izolacja stropodachu wentylowanego wełną mineralną metodą wdmuchiwania, docelowa grubość granulatu z wełny mineralnej 16cm	m ²	287,971		
20	Koszt wykonawcy d.1. 6	Zasklepienie otworów w dachu i montaż kominków wywiewnych	szt	10,000		
1.7		POKRYCIE DACHU - kod CPV 45261213-0				
21	NNRNKB 202 d.1. 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinieciem na ściany	m ²	316,768		
1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0				
22	KNR 2-02 d.1. 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	17,940		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	24,416		
24 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²	7,272		
25 d.1. 8	KNR 2 0505- 05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m	24,240		
26 d.1. 8	KNR 2 0505- 07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m	25,000		
27 d.1. 8	Koszt produ- centa	Zwieńczenie z blachy trapezowej na ścianie przy dachu - wymiana	m ²	16,968		
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3						
2		INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3				
2.1		INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3				
28 d.2. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	104,880		
29 d.2. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianach budynku w rurach ochronnych - pręt o śr. 8 mm	m	34,000		
30 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	34,000		
31 d.2. 1	Koszt wyko- nawcy	Połączenie nowych pionów z istniejącym otokiem z bednarki	kpl	1,000		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3						
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6				
3.1		IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC POWYŻEJ TERENU - kod CPV 45450000-6				
32 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych	m ²	58,546		
33 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 13cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	49,296		
34 d.3. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	9,250		
35 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	300,000		
36 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	49,296		
37 d.3. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ościeżach Krotność = 2	m ²	9,250		
38 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m ²	49,296		
39 d.3. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m	37,000		
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4				
40 d.3. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	58,546		
41 d.3. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	49,296		
42 d.3. 2	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach okien piwnicznych	m ²	9,250		
3.3		STOLARKA OKIENNA W ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45421120-1				
43 d.3. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru istniejących okien	m ²	7,200		
44 d.3. 3	KNR 7 0701- 02	Okna piwniczne z profili PCV białych	m ²	7,200		
3.4		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.3. 4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	3,680		
3.5	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - kod CPV 45421114-6					
46 d.3. 5	KNNR 7 0701- 06	Drzwi zewnętrzne wejściowe	m ²	14,300		
3.6	ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STAŁOWYCH - kod CPV 45442100-8					
47 d.3. 6	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²	7,200		
48 d.3. 6	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²	7,200		
49 d.3. 6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²	7,200		
3.7	OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1					
50 d.3. 7	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod opaskę budynku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	40,920		
51 d.3. 7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	40,920		
52 d.3. 7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	40,920		
53 d.3. 7	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnia opaski z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	40,920		
54 d.3. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	68,200		
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6						
4	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6					
4.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6					
55 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²	474,466		
56 d.4. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 13cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	436,316		
57 d.4. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	38,150		
58 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	2850,000		
59 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	436,316		
60 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	38,150		
61 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m ²	237,233		
62 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m	185,000		
63 d.4. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	610,848		
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4					
64 d.4. 2	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	474,466		
65 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²	436,316		
66 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²	38,150		
67 d.4. 2	KNNR 2 1405- 04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą sylikonową	m ²	474,466		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3		STOLARKA OKIENNA - kod CPV 45421120-1				
68 d.4. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru istniejących okien	m ²	68,820		
69 d.4. 3	KNNR 7 0701-02	Okna z profili PCV białych	m ²	68,820		
70 d.4. 3	Koszt produ- centa	Parapety wewnętrzne z tworzywa	m	51,400		
4.4		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
71 d.4. 4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	17,760		
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6						
5		MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7				
5.1		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7				
72 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²	5,760		
73 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²	2,880		
74 d.5. 1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoospornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²	7,680		
5.2		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN SCHODÓW WEJŚCIOWYCH - kod CPV 45410000-4				
75 d.5. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	28,800		
76 d.5. 2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów na ścianach schodów	m ²	28,800		
77 d.5. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	28,800		
78 d.5. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach schodów	m ²	28,800		
5.3		DASZKI POLIWĘGLANOWE WEJŚCIOWE - kod CPV 45421120-1				
79 d.5. 3	Koszt wyko- nawcy	Rozebranie istniejących daszków nad wejściami do budynku z wywozem i utylizacją	kpl	6,000		
80 d.5. 3	Koszt produ- centa	Daszki z poliwęglanu nad wejściami do budynku	kpl	6,000		
Razem dział: MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7						
6		MODERNIZACJA TARASU - kod CPV 45450000-6				
6.1		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN TARASU - kod CPV 45410000-4				
81 d.6. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	25,970		
82 d.6. 1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów na ścianach schodów	m ²	25,970		
83 d.6. 1	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	25,970		
84 d.6. 1	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach tarasu	m ²	24,220		
85 d.6. 1	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	1,750		
86 d.6. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3,100		
87 d.6. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	3,100		
88 d.6. 1	Koszt składo- wania	Koszt składowania gruzu	m ³	3,100		
6.2		RENOWACJA STROPU TARASU OD SPODU - kod CPV 45410000-4				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.6. 2	Koszt wyko- nawcy	Czyszczenie betonu i stali zbrojeniowej płyty żelbetowej stropowej od spodu	m ²	23,155		
90 d.6. 2	Koszt wyko- nawcy	Ochrona przed korozją płyty żelbetowej masą MS-02 Pagel PCC	m ²	23,155		
91 d.6. 2	Koszt wyko- nawcy	Warstwa szczepna masą MS-02 Pagel PCC grub. 2mm	m ²	23,155		
92 d.6. 2	Koszt wyko- nawcy	Warstwa szpachłówki MS-05 Pagel PCC grub. 4mm	m ²	23,155		
93 d.6. 2	Koszt wyko- nawcy	Warstwa zaprawy MS-20 Pagel PCC grub. 20mm	m ²	23,155		
94 d.6. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie stropu tarasu płytami styropianowymi grub. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	19,630		
95 d.6. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu	szt.	120,000		
96 d.6. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie	m ²	19,630		
97 d.6. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na stropach piwnicznych ponad terenem	m ²	23,155		
98 d.6. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na stropach	m ²	19,630		
99 d.6. 2	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	3,525		
6.3	ROZEBRANIE POSADZKI TARASU - kod CPV 45431000-7					
100 d.6. 3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lastrykowych	m ²	23,950		
101 d.6. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3,200		
102 d.6. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	3,200		
103 d.6. 3	Koszt składo- wania	Koszt składowania gruzu	m ³	3,200		
6.4	IZOLACJA P.WILGOCIOWA TARASU - kod CPV 45432000-6					
104 d.6. 4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej 2x Krotność = 2	m ²	19,630		
6.5	WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7					
105 d.6. 5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	19,630		
106 d.6. 5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	19,630		
107 d.6. 5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	19,630		
6.6	POSADZKA TARASU - kod CPV 45431000-7					
108 d.6. 6	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	19,630		
109 d.6. 6	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m	15,100		
6.7	SCHODY WEJŚCIOWE NA TARAS - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7					
110 d.6. 7	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²	5,400		
111 d.6. 7	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²	2,700		
6.8	BALUSTRADA STALOWA I DRABINA - kod CPV 45421140-7					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112 d.6. 8	KNR 2-02 1209-01	Balustrada stalowa tarasu i schodów wejściowych na taras	m	20,100		
113 d.6. 8	Koszt wyko- nawcy	Demontaż istniejącej balustrady zewnętrznej z wywozem i utylizacją	kpl	1,000		
114 d.6. 8	Koszt wyko- nawcy	Demontaż istniejącej drabiny z wywozem i utylizacją	kpl	1,000		
115 d.6. 8	KNR 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna stalowa	m	7,500		
116 d.6. 8	Koszt wyko- nawcy	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic	kpl	1,000		
Razem dział: MODERNIZACJA TARASU - kod CPV 45450000-6						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU								
1		TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3						
1.1		ROBOTY MURARSKIE KOMINÓW NA DACHU - kod CPV 45262500-6						
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³				2,100	
d.1.	0310-01							
1		-- Robocizna --	r-g	20,1200				
	999	-- Materiały --						
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	392,0000				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0455				
	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0,2380				
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0256				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,1460				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3300				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	3,2500				
Razem pozycja 1							2,100	
2	KNR 2-02	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				8,432	
d.1.	0219-05							
1		-- Robocizna --	r-g	3,2400				
	999	-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,0710				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0140				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,1500				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 2							8,432	
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²				26,240	
d.1.	0726-01							
1		-- Robocizna --	r-g	1,4700				
	999	-- Materiały --						
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0042				
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0058				
	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0,0229				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0053				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400				
Razem pozycja 3							26,240	
1.2		DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6						
4	KNR 0-17	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				26,240	
d.1.	2609-01							
2		-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	999	-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1562611	Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m³	0,0525				
	1554103	0,05*1,05=0,0525=	kg	6,0000				
	0000000	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	%	1,5000				
		materiały pomocnicze						
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 4							26,240	
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami	szt.				157,440	
d.1.	2609-04	styropianowymi - przymocowanie płyt						
2		styropianowych za pomocą dybli plas- tykowych do ścian						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0641				
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" krót- kie	szt	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 5							157,440	
6	KNR 0-17	Ocieplenie płytami styropianowymi -	m²				26,240	
d.1.	2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na						
2		ścianach kominów						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,6112				
		-- Materiały --						
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m²	1,1350				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 6							26,240	
1.3		TYNKI POCIENIONE NA KOMINACH - kod CPV 45410000-4						
7	KNR 0-23	Masa podkładowa tynkarska pod	m²				26,240	
d.1.	0932-01	cienkowarstwowy tynk mineralny						
3		grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1050				
		-- Materiały --						
	2381101	Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 7							26,240	
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa z tynku mineralnego grub. 3 mm	m²				26,240	
d.1.	0932-02	wykonana ręcznie na ścianach						
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5126				
		-- Materiały --						
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineral- na	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 8							26,240	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²				26,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2240				
	1520100	-- Materiały -- farba silikonowa	kg	0,3130				
Razem pozycja 9							26,240	
1.4	ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU - kod CPV 45261214-7							
10	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				287,971	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
Razem pozycja 10							287,971	
11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²				287,971	
	999	-- Robocizna -- 0,05*2=	r-g	0,1000				
Razem pozycja 11							287,971	
12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				3,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,5000				
Razem pozycja 12							3,200	
13	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				3,200	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,02*9=	m-g	0,1800				
Razem pozycja 13							3,200	
14	Koszt składowania	Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m ³				3,200	
	999	-- Materiały -- Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m ³	1,0000				
Razem pozycja 14							3,200	
1.5	ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0							
15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				42,356	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 15							42,356	
16	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				24,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 16							24,240	
17	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				25,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17							25,000	
18 d.1. 5	Koszt wykonawcy	Załadunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją	kpl				1,000	
999		-- Robocizna --	r-g	4,0000				
		-- Materiały -- Koszt utylizacji obróbek blacharskich	kpl	1,0000				
39811		-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2,0000				
Razem pozycja 18							1,000	
1.6		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3						
19 d.1. 6	Koszt producenta	Izolacja stropodachu wentylowanego wełną mineralną metodą wdmuchiwania, docelowa grubość granulatu z wełny mineralnej 16cm	m ²				287,971	
999		-- Robocizna --	r-g	0,1200				
		-- Materiały -- Granulat z wełny mineralnej 0,16*1,05=0,168=	m ³	0,1680				
Razem pozycja 19							287,971	
20 d.1. 6	Koszt wykonawcy	Zasklepienie otworów w dachu i montaż kominków wywiewnych	szt				10,000	
999		-- Robocizna --	r-g	1,5000				
0000000		-- Materiały -- Kominki wywiewne dachowe materiały pomocnicze	szt %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 20							10,000	
1.7		POKRYCIE DACHU - kod CPV 45261213-0						
21 d.1. 7	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na ścianę	m ²				316,768	
999		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
202x003 1020100 0000000		-- Materiały -- papa zgrzewalna nawierzchniowa gaz propan-butan materiały pomocnicze	m ² kg %	1,2000 0,1000 1,5000				
34412 39521		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0020 0,0030				
Razem pozycja 21							316,768	
1.8		OBROBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0						
22 d.1. 8	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²				17,940	
999		-- Robocizna --	r-g	2,8780				
1210620		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	5,3000				
1200202 2380807 0000000		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze	kg m ³ %	0,0550 0,0020 1,5000				
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0067				
Razem pozycja 22							17,940	
23 d.1. 8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²				24,416	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1,8160				
1210620		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	5,3200				
1200202		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0560				
2380807		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,0010				
0000000		materiały pomocnicze	%	1,5000				
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0068				
Razem pozycja 23							24,416	
24 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m²				7,272	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3100				
2662110		-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm	m³	0,0220				
1330499		0,020*1,10=0,022=	kg	0,0800				
0000000		Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	%	1,5000				
34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0100				
39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0300				
Razem pozycja 24							7,272	
25 d.1. 8	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m				24,240	
999		-- Robocizna --	r-g	0,4270				
1352740		-- Materiały -- Rynny półokrągłe z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m	1,0300				
0000000		materiały pomocnicze	%	5,0000				
Razem pozycja 25							24,240	
26 d.1. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m				25,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,6270				
1352840		-- Materiały -- Rury spustowe fi 10 cm z blachy tytan-cynk.	m	1,0300				
0000000		materiały pomocnicze	%	5,0000				
Razem pozycja 26							25,000	
27 d.1. 8	Koszt producenta	Zwieńczenie z blachy trapezowej na ścianie przy dachu - wymiana	m²				16,968	
999		-- Robocizna --	r-g	2,4000				
0000000		-- Materiały -- Zwieńczenie z blachy trapezowej na ścianie przy dachu	m²	1,0000				
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 27							16,968	
2	INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3							
2.1	INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3							
28 d.2. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				104,880	
999		-- Robocizna -- 0,2936*0,955=	r-g	0,2804				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1101099 7590499 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm wsporniki dachowe materiały pomocnicze	m szt %	1,0400 1,0100 2,5000				
Razem pozycja 28							104,880	
29 d.2. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianach budynku w rurach ochronnych - pręt o śr. 8 mm	m				34,000	
	999	-- Robocizna -- 0,3934*0,955=	r-g	0,3757				
	1101099 7590599 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm wsporniki ściennne materiały pomocnicze	m szt %	1,0400 1,0100 2,5000				
Razem pozycja 29							34,000	
30 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				34,000	
	999	-- Robocizna -- 0,1001*0,955=	r-g	0,0956				
	7580085 0000000	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm materiały pomocnicze	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 30							34,000	
31 d.2. 1	Koszt wykonawcy	Połączenie nowych pionów z istniejącym otokiem z bednarki	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000				
	0000000	-- Materiały -- łączniki pręt - bednarka materiały pomocnicze	kpl %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 31							1,000	
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6							
3.1	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC POWYŻEJ TERENU - kod CPV 45450000-6							
32 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych	m ²				58,546	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 32							58,546	
33 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 13cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				49,296	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 0,13*1,05=0,1365=	m ³	0,1365				
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0135 0,0100				
Razem pozycja 33							49,296	
34 d.3. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				9,250	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5950				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m³	0,0210				
	1554103	1,05*0,02=0,021= Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	6,0000				
	0000000	K-20 materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 34							9,250	
35	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych	szt.				300,000	
d.3.	2609-04	za pomocą dybli plastikowych do						
1		ścian						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 35							300,000	
36	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na	m²				49,296	
d.3.	2609-06	ścianach						
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	5,0000				
	3900630	K-20 Siatka z włókna szklanego	m²	1,1350				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 36							49,296	
37	KNR 0-17	Przyklejenie dwóch warstw siatki na	m²				9,250	
d.3.	2609-07	ościeżach						
1		Krotność = 2						
	999	-- Robocizna -- 1,382*2=	r-g	2,7640				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	10,0000				
	3900630	K-20 5*2= Siatka z włókna szklanego	m²	3,2860				
	0000000	1,643*2= materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0140				
	39521	0,007*2= Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0104				
		0,0052*2=						
Razem pozycja 37							9,250	
38	KNR 0-17	Przyklejenie dodatkowej warstwy siat-	m²				49,296	
d.3.	2609-06	ki na cokole						
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 38							49,296	
39	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych ką-	m				37,000	
d.3.	2609-08	townikiem perforowanym						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2200				
		-- Materiały --						
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0,9000				
	1220200	kątownik aluminiowy perforowany	m	1,1760				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0005				
Razem pozycja 39							37,000	
3.2	TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4							
40	KNR 0-23	Podkład pod tynk żywiczny mozaiko-	m ²				58,546	
d.3.	0932-01	wy wykonany ręcznie na ścianach						
2		piwnicznych ponad terenem						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1050				
		-- Materiały --						
	2381101	Masa tynkarska podkładowa pod tynk	kg	0,3000				
	0000000	żywiczny mozaikowy	%	1,5000				
		materiały pomocnicze						
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 40							58,546	
41	KNR 0-23	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany	m ²				49,296	
d.3.	0932-02	ręcznie na ścianach piwnicznych po-						
2		nad terenem						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5126				
		-- Materiały --						
	2350012	Tynk żywiczny mozaikowy	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 41							49,296	
42	KNR 0-23	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany	m ²				9,250	
d.3.	0932-03	ręcznie na ościeżach okien piwnicz-						
2		nych						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,1915				
		-- Materiały --						
	2350012	Tynk żywiczny mozaikowy	kg	4,4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 42							9,250	
3.3	STOLARKA OKIENNA W ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45421120-1							
43	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejących okien	m ²				7,200	
d.3.	0354-05							
3								

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 43							7,200	
44 d.3. 3	KNNR 7 0701-02	Okna piwniczne z profili PCV białych	m ²				7,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,8300				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,4400				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,3600				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	14,7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	1564099	Okna piwniczne z profili PCV białych	m ²	1,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1300				
Razem pozycja 44							7,200	
3.4		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0						
45 d.3. 4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				3,680	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5000				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080				
Razem pozycja 45							3,680	
3.5		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - kod CPV 45421114-6						
46 d.3. 5	KNNR 7 0701-06	Drzwi zewnętrzne wejściowe	m ²				14,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,2300				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,3900				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,2800				
	8990499	kołki rozporowe metalowe	szt	11,5000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	1564099	Drzwi zewnętrzne wejściowe	m ²	1,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0900				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1900				
Razem pozycja 46							14,300	
3.6		ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STALOWYCH - kod CPV 45442100-8						
47 d.3. 6	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²				7,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4570				
Razem pozycja 47							7,200	
48 d.3. 6	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²				7,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio- wa 60%	dm ³	0,0560				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,0110				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
Razem pozycja 48							7,200	
49 d.3. 1212-05 6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²				7,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9400				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0,0770				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,0340				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
Razem pozycja 49							7,200	
3.7	OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1							
50 d.3. 0102-01 7	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod opaskę budyn- ku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo- kości koryta	m ²				40,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4287				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433				
Razem pozycja 50							40,920	
51 d.3. 0103-02 7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				40,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1866				
	3930000	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	0,0050				
Razem pozycja 51							40,920	
52 d.3. 0104-01 7	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsą- czającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				40,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1079				
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły	m ³	0,1230				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 52							40,920	
53 d.3. 0316-01 7	KNR 0-11	Nawierzchnia opaski z kostki betono- wej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				40,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0261				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa brukowa grub. 8 cm szara	m ²	1,0250				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0,0650				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0125				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0,0530				
	75251	piła do cicia płytek	m-g	0,0250				
Razem pozycja 53							40,920	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
54	KNR 2-31 d.3. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				68,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2771				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,0200				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0,0055				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0016				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0014				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 54							68,200	
4	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6							
4.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6							
55	KNR-W 7-12 d.4. 0301-02 1	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²				474,466	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 55							474,466	
56	KNR 0-17 d.4. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 13cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				436,316	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 0,13*1,05=0,1365=	m ³	0,1365				
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 56							436,316	
57	KNR 0-17 d.4. 2609-02 1	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				38,150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5950				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 1,05*0,02=0,021=	m ³	0,0210				
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 57							38,150	
58	KNR 0-17 d.4. 2609-04 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				2850,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0002 0,0002				
Razem pozycja 58							2850,000	
59 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				436,316	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630 0000000	Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m ² %	1,1350 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0070 0,0052				
Razem pozycja 59							436,316	
60 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				38,150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3820				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630 0000000	Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m ² %	1,6430 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0070 0,0052				
Razem pozycja 60							38,150	
61 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m ²				237,233	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630 0000000	Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m ² %	1,1350 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0070 0,0052				
Razem pozycja 61							237,233	
62 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m				185,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0,9000				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy perforowany materiały pomocnicze	m %	1,1760 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0007 0,0005				
Razem pozycja 62							185,000	
63 d.4. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²				610,848	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1796				
	2600110	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m³	0,00014				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0692				
	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	0,0692				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0428				
Razem pozycja 63							610,848	
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MAŁOWANIEM - kod CPV 45410000-4							
64	KNR 0-23	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m²				474,466	
d.4.	0932-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 64							474,466	
65	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m²				436,316	
d.4.	0932-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 65							436,316	
66	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m²				38,150	
d.4.	0932-03							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1915				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 66							38,150	
67	KNNR 2 1405-	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m²				474,466	
d.4.	04							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2240				
	1520100	-- Materiały -- farba silikonowa	kg	0,3130				
Razem pozycja 67							474,466	
4.3	STOLARKA OKIENNA - kod CPV 45421120-1							

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
68 d.4. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru istniejących okien	m ²				68,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 68							68,820	
69 d.4. 3	KNR 7 0701- 02	Okna z profili PCV białych	m ²				68,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,8300				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,4400				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,3600				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	14,7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	1564099	Okna z profili PCV białych	m ²	1,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1300				
Razem pozycja 69							68,820	
70 d.4. 3	Koszt produ- centa	Parapety wewnętrzne z tworzywa	m				51,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	0000000	-- Materiały -- Parapety wewnętrzne z tworzywa materiały pomocnicze	m %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 70							51,400	
4.4		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0						
71 d.4. 4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powle- kanej	m ²				17,760	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5000				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080				
Razem pozycja 71							17,760	
5		MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7						
5.1		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7						
72 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek greso- wych ryflowanych na zaprawie klejo- wej mrozoodpornej - nastopnice	m ²				5,760	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki gresowe ryflowane	m ²	1,0500				
	155421017	Zaprawa klejowa sucha do płytek ce- ramicznych ATLAS PLUS	kg	7,2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 72							5,760	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
73 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okladziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²				2,880	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe	m ²	1,0500				
	155421017	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS	kg	7,2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 73							2,880	
74 d.5. 1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoospornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²				7,680	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2600				
	9_00017	-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe	m ²	1,0400				
	155421017	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS	kg	7,2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 74							7,680	
ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN SCHODÓW WEJŚCIOWYCH - kod CPV 45410000-4								
75 d.5. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²				28,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
Razem pozycja 75							28,800	
76 d.5. 2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów na ścianach schodów	m ²				28,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2900				
	1701106	-- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0042				
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0058				
	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0,0229				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0053				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400				
Razem pozycja 76							28,800	
77 d.5. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²				28,800	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa pod tynk	kg	0,3000				
	0000000	żywiczny mozaikowy materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 77							28,800	
78	KNR 0-23	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany	m ²				28,800	
d.5.	0932-02	ręcznie na ścianach schodów						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały -- Tynk żywiczny mozaikowy	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 78							28,800	
5.3		DASZKI POLIWĘGLANOWE WEJŚCIOWE - kod CPV 45421120-1						
79	Koszt wyko-	Rozebranie istniejących daszków nad	kpl				6,000	
d.5.	nawcy	wejściami do budynku z wywozem i						
3		utylizacją						
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,8000				
Razem pozycja 79							6,000	
80	Koszt produ-	Daszki z poliwęglanu nad wejściami	kpl				6,000	
d.5.	centa	do budynku						
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000				
	0000000	-- Materiały -- Daszki z poliwęglanu nad wejściami	kpl	1,0000				
		do budynku						
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
Razem pozycja 80							6,000	
6		MODERNIZACJA TARASU - kod CPV 45450000-6						
6.1		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN TARASU - kod CPV 45410000-4						
81	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cimento-	m ²				25,970	
d.6.	0701-02	wo-wapiennej na ścianach						
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
Razem pozycja 81							25,970	
82	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²				25,970	
d.6.	0726-02	zwykłych kat. III o podłożach z cegły,						
1		pustaków, gazo-i pianobetonów na						
		ścianach schodów						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2900				
	1701106	-- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5	t	0,0042				
	1720200	work.	t	0,0058				
	1602006	Wapno hydratyzowane workowane,	m ³	0,0229				
		gat. I						
		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do	m ³					
		1,0mm						
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0053				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34412 43211	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g m-g	0,0300 0,0400				
Razem pozycja 82							25,970	
83 d.6. 1	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²				25,970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa pod tynk żywiczny mozaikowy	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 83							25,970	
84 d.6. 1	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach tarasu	m ²				24,220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały -- Tynk żywiczny mozaikowy	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 84							24,220	
85 d.6. 1	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach	m ²				1,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1915				
	2350012	-- Materiały -- Tynk żywiczny mozaikowy	kg	4,4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 85							1,750	
86 d.6. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				3,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,5000				
Razem pozycja 86							3,100	
87 d.6. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				3,100	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,02*9=	m-g	0,1800				
Razem pozycja 87							3,100	
88 d.6. 1	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu	m ³				3,100	
		-- Materiały -- Koszt składowania gruzu	m ³	1,0000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 88							3,100	
6.2		RENOWACJA STROPU TARASU OD SPODU - kod CPV 45410000-4						
89	Koszt wyko-	Czyszczenie betonu i stali zbrojenio-	m ²				23,155	
d.6.	nawcy	wej płyty żelbetowej stropowej od						
2		spodu						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,7000				
Razem pozycja 89							23,155	
90	Koszt wyko-	Ochrona przed korozją płyty żelбето-	m ²				23,155	
d.6.	nawcy	wej masą MS-02 Pagel PCC						
2								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,2200				
		-- Materiały --						
		Masa MS-02 Pagel PCC	kg	4,6000				
Razem pozycja 90							23,155	
91	Koszt wyko-	Warstwa szczipna masą MS-02 Pagel	m ²				23,155	
d.6.	nawcy	PCC grub. 2mm						
2								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,2200				
		-- Materiały --						
		Masa MS-02 Pagel PCC	kg	4,7000				
Razem pozycja 91							23,155	
92	Koszt wyko-	Warstwa szpachlówki MS-05 Pagel	m ²				23,155	
d.6.	nawcy	PCC grub. 4mm						
2								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,3000				
		-- Materiały --						
		Masa MS-05 Pagel PCC	kg	8,3000				
Razem pozycja 92							23,155	
93	Koszt wyko-	Warstwa zaprawy MS-20 Pagel PCC	m ²				23,155	
d.6.	nawcy	grub. 20mm						
2								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,3000				
		-- Materiały --						
		Zaprawa MS-20 Pagel PCC	kg	44,0000				
Razem pozycja 93							23,155	
94	KNR 0-17	Ocieplenie stropu tarasu płytami sty-	m ²				19,630	
d.6.	2609-01	ropianowymi grub. 10cm metodą lek-						
2		ką-mokrą przy użyciu gotowych za-						
		praw klejących						
		-- Robocizna --						
999			r-g	1,3290				
		-- Materiały --						
1562611		Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m ³	0,1050				
1554103		0,10*1,05=0,105=						
0000000		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	6,0000				
		K-20						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
35111		żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 94							19,630	
95	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych	szt.				120,000	
d.6.	2609-04	za pomocą dybli plastikowych do						
2		stropu						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,0641				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze	szt %	1,0400 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0002 0,0002				
Razem pozycja 95							120,000	
96 d.6. 2609-06 2		Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie	m ²				19,630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630 0000000	Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m ² %	1,1350 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0070 0,0052				
Razem pozycja 96							19,630	
97 d.6. 0932-01 2		Podkład pod tynk żywiczny mozaiko- wy wykonany ręcznie na stropach piwnicznych ponad terenem	m ²				23,155	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101 0000000	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa pod tynk żywiczny mozaikowy materiały pomocnicze	kg %	0,3000 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 97							23,155	
98 d.6. 0932-02 2		Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na stropach	m ²				19,630	
	999	-- Robocizna -- 0,5126*1,2=0,61512=	r-g	0,6151				
	2350012 0000000	-- Materiały -- Tynk żywiczny mozaikowy materiały pomocnicze	kg %	4,0000 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0085 0,0115				
Razem pozycja 98							19,630	
99 d.6. 0932-03 2		Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach	m ²				3,525	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1915				
	2350012 0000000	-- Materiały -- Tynk żywiczny mozaikowy materiały pomocnicze	kg %	4,4000 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0085 0,0115				
Razem pozycja 99							3,525	
6.3		ROZEBRANIE POSADZKI TARASU - kod CPV 45431000-7						
100 d.6. 0807-04 3		Zerwanie posadzek lastrykowych	m ²				23,950	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8400				
Razem pozycja 100							23,950	
101 d.6. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				3,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,5000				
Razem pozycja 101							3,200	
102 d.6. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				3,200	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,02*9=	m-g	0,1800				
Razem pozycja 102							3,200	
103 d.6. 3	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu	m ³				3,200	
		-- Materiały -- Koszt składowania gruzu	m ³	1,0000				
Razem pozycja 103							3,200	
6.4 IZOLACJA P.WILGOCIOWA TARASU - kod CPV 45432000-6								
104 d.6. 4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej 2x Krotność = 2	m ²				19,630	
	999	-- Robocizna -- 0,13*2=	r-g	0,2600				
	202x003	-- Materiały -- papa zgrzewalna izolacyjna 1,15*2=	m ²	2,3000				
	1020100	gaz propan-butan 0,1*2=	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,002*2=	m-g	0,0040				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003*2=	m-g	0,0060				
Razem pozycja 104							19,630	
6.5 WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7								
105 d.6. 5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				19,630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3564				
	2380809 0000000	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-15 materiały pomocnicze	m ³ %	0,0206 1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0309				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 105							19,630	
106 d.6. 5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²				19,630	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,2148				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380809	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-15	m ³	0,0315				
	0000000	0,0105*3= materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0474				
		0,0158*3=						
Razem pozycja 106							19,630	
107	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za	m ²				19,630	
d.6.	1106-07	zbrojenie siatką stalową						
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0740				
	1331799	-- Materiały -- siatka stalowa posadzkowa zgrzewa-	m ²	1,0200				
	0000000	na z drutu fi 3,5 mm materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0011				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0017				
Razem pozycja 107							19,630	
6.6	POSADZKA TARASU - kod CPV 45431000-7							
108	NNRNKB 202	Posadzki z płytek gresowych o wym.	m ²				19,630	
d.6.	2806-05	30x30 cm na zaprawie klejowej						
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne anty-	m ²	1,0200				
	155421017	poślizgowe Zaprawa klejowa sucha do płytek ce-	kg	7,2200				
	9_00020	ramicznych ATLAS PLUS zaprawa do spoinowania - sucha mie-	kg	0,2700				
	0000000	szanka' materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 108							19,630	
109	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek gresowych na zapra-	m				15,100	
d.6.	2809-04	wie klejowej mrozoodpornej						
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
	9_00017	-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne anty-	m ²	0,1290				
	155421017	poślizgowe Zaprawa klejowa sucha do płytek ce-	kg	0,5400				
	9_00020	ramicznych ATLAS PLUS zaprawa do spoinowania - sucha mie-	kg	0,0600				
	0000000	szanka' materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0040				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0060				
Razem pozycja 109							15,100	
6.7	SCHODY WEJŚCIOWE NA TARAS - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7							
110	NNRNKB 202	Okładziny schodów z płytek greso-	m ²				5,400	
d.6.	2810-05	wych ryflowanych na zaprawie klejo-						
7		wej mrozoodpornej - nastopnice						
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	9_00017 155421017	plytki gresowe ryflowane Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS	m ² kg	1,0500 7,2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	-- Sprzęt --							
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 110							5,400	
111	NNRNKB 202 d.6. 2810-05 7	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²				2,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
	-- Materiały --							
	9_00017	plytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe	m ²	1,0500				
	155421017	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS	kg	7,2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	-- Sprzęt --							
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 111							2,700	
6.8		BALUSTRADA STALOWA I DRABINA - kod CPV 45421140-7						
112	KNR 2-02 d.6. 1209-01 8	Balustrada stalowa tarasu i schodów wejściowych na taras	m				20,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9300				
	-- Materiały --							
	1320199	balustrady stalowe	m	1,0000				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0030				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0400				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	-- Sprzęt --							
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 112							20,100	
113	Koszt wykonawcy d.6. 8	Demontaż istniejącej balustrady zewnętrznej z wywozem i utylizacją	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000				
	-- Sprzęt --							
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,9000				
Razem pozycja 113							1,000	
114	Koszt wykonawcy d.6. 8	Demontaż istniejącej drabiny z wywozem i utylizacją	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000				
	-- Sprzęt --							
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,6000				
Razem pozycja 114							1,000	
115	KNR 2-02 d.6. 1213-04 8	Drabina zewnętrzna stalowa	m				7,500	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	2,2785				
1320499		-- Materiały -- drabiny stalowe	kg	13,2000				
1511599		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0745				
1511799		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0698				
2380807		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0030				
3920000		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,3164				
1330299		elektrody	kg	0,0247				
0000000		materiały pomocnicze	%	1,5000				
72111		-- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,1438				
39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0130				
Razem pozycja 115							7,500	
116	Koszt wyko-	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic	kpl				1,000	
d.6.	nawcy							
8								
999		-- Robocizna --	r-g	12,0000				
Razem pozycja 116							1,000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU					
1		TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3			
1.1		ROBOTY MURARSKIE KOMINÓW NA DACHU - kod CPV 45262500-6			
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1.	0310-01				
1		1,44*0,54*0,80+1,14*0,54*3*0,80	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
2	KNR 2-02	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
1		1,58*0,68+1,28*0,68*3+1,08*0,68*4+1,78*0,68+0,88*0,68	m ²	8,432	
				RAZEM	8,432
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²		
d.1.	0726-01				
1		(1,44*2+1,14*2*3+0,94*2*4+1,64*2+0,74*2+0,54*2*10)*0,80	m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
1.2		DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6			
4	KNR 0-17	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
d.1.	2609-01				
2		(1,44*2+1,14*2*3+0,94*2*4+1,64*2+0,74*2+0,54*2*10)*0,80	m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	2609-04				
2		26,24*6	szt.	157,440	
				RAZEM	157,440
6	KNR 0-17	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m ²		
d.1.	2609-06				
2		(1,44*2+1,14*2*3+0,94*2*4+1,64*2+0,74*2+0,54*2*10)*0,80	m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
1.3		TYNKI POCIENIONE NA KOMINACH - kod CPV 45410000-4			
7	KNR 0-23	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwową tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
d.1.	0932-01				
3		(1,44*2+1,14*2*3+0,94*2*4+1,64*2+0,74*2+0,54*2*10)*0,80	m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0932-02				
3		(1,44*2+1,14*2*3+0,94*2*4+1,64*2+0,74*2+0,54*2*10)*0,80	m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
9	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²		
d.1.	1405-04				
3		(1,44*2+1,14*2*3+0,94*2*4+1,64*2+0,74*2+0,54*2*10)*0,80	m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
1.4		ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU - kod CPV 45261214-7			
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
4		23,76*12,12	m ²	287,971	
				RAZEM	287,971
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07	Krotność = 2			
4		23,76*12,12	m ²	287,971	
				RAZEM	287,971
12	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
4		3,2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
13	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 9			
4		3,2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
14	Koszt składowania	Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.					
4		3,2	m ³	3,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,200
1.5		ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0			
15 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	obr.attyk i wejść obr.komi- nów	12,12*0,40*2+23,76*0,25*2+12,12*0,25*2	m ²	27,636	
		(1,44*2+0,54*2+1,14*2*3+0,54*2*3+0,94*2*4+0,54*2*4+1,64*2+0,54*2+0,74*2+0,54*2+1,0*4)*0,40	m ²	14,720	
				RAZEM	42,356
16 d.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24,24	m	24,240	
				RAZEM	24,240
17 d.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(6,30+1,40)*2+2,40*4	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.1. 5	Koszt wyko- nawcy	Załadunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3			
19 d.1. 6	Koszt pro- ducenta	Izolacja stropodachu wentylowanego wełną mineralną metodą wdmuchiwania, docelowa grubość granulatu z wełny mineralnej 16cm	m ²		
		23,76*12,12	m ²	287,971	
				RAZEM	287,971
20 d.1. 6	Koszt wyko- nawcy	Zasklepienie otworów w dachu i montaż kominków wywiewnych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7		POKRYCIE DACHU - kod CPV 45261213-0			
21 d.1. 7	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinieciem na ściany	m ²		
		23,76*12,12*1,10	m ²	316,768	
				RAZEM	316,768
1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0			
22 d.1. 8	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²		
		23,76*0,25*2+12,12*0,25*2	m ²	17,940	
				RAZEM	17,940
23 d.1. 8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²		
	obr.komi- nów	12,12*0,40*2	m ²	9,696	
		(1,44*2+0,54*2+1,14*2*3+0,54*2*3+0,94*2*4+0,54*2*4+1,64*2+0,54*2+0,74*2+0,54*2+1,0*4)*0,40	m ²	14,720	
				RAZEM	24,416
24 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²		
		12,12*0,30*2	m ²	7,272	
				RAZEM	7,272
25 d.1. 8	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m		
		24,24	m	24,240	
				RAZEM	24,240
26 d.1. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m		
		(6,30+1,40)*2+2,40*4	m	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.1. 8	Koszt pro- ducenta	Zwieńczenie z blachy trapezowej na ścianie przy dachu - wymiana	m ²		
		24,24*0,70	m ²	16,968	
				RAZEM	16,968

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3			
2.1		INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3			
28 d.2. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		24,24*2+12,0*2+3,80*6+2,4*4	m	104,880	
				RAZEM	104,880
29 d.2. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianach budynku w rurach ochronnych - pręt o śr. 8 mm	m		
		(7,70+0,80)*2*2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
30 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		(7,70+0,80)*2*2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
31 d.2. 1	Koszt wykonawcy	Połączenie nowych pionów z istniejącym otokiem z bednarki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6			
3.1		IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC POWYŻEJ TERENU - kod CPV 45450000-6			
32 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcztokowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych	m ²		
		(12,12*2+24,24*2)*0,80-(0,90*0,50*16+2,40*0,70)	m ²	49,296	
	okna i drzwi	((0,90+0,50*2)*16+2,40+2,10*2)*0,25	m ²	9,250	
				RAZEM	58,546
33 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 13cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
		(12,12*2+24,24*2)*0,80-(0,90*0,50*16+2,40*0,70)	m ²	49,296	
				RAZEM	49,296
34 d.3. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
	okna i drzwi	((0,90+0,50*2)*16+2,40+2,10*2)*0,25	m ²	9,250	
				RAZEM	9,250
35 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		50*6	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
36 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(12,12*2+24,24*2)*0,80-(0,90*0,50*16+2,40*0,70)	m ²	49,296	
				RAZEM	49,296
37 d.3. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ościeżach	m ²		
	okna i drzwi	Krotność = 2 ((0,90+0,50*2)*16+2,40+2,10*2)*0,25	m ²	9,250	
				RAZEM	9,250
38 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m ²		
		(12,12*2+24,24*2)*0,80-(0,90*0,50*16+2,40*0,70)	m ²	49,296	
				RAZEM	49,296
39 d.3. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m		
	okna i drzwi	(0,90+0,50*2)*16+2,40+2,10*2	m	37,000	
				RAZEM	37,000
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4			
40 d.3. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²		
		(12,12*2+24,24*2)*0,80-(0,90*0,50*16+2,40*0,70)	m ²	49,296	
	okna i drzwi	((0,90+0,50*2)*16+2,40+2,10*2)*0,25	m ²	9,250	
				RAZEM	58,546
41 d.3. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12,12*2+24,24*2)*0,80-(0,90*0,50*16+2,40*0,70)	m ²	49,296	
				RAZEM	49,296
42 d.3. 2	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach okien piwnicznych	m ²		
	okna i drzwi	((0,90+0,50*2)*16+2,40+2,10*2)*0,25	m ²	9,250	
				RAZEM	9,250
3.3		STOLARKA OKIENNA W ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45421120-1			
43 d.3. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru istniejących okien	m ²		
		0,90*0,50*16	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
44 d.3. 3	KNR 7 0701-02	Okna piwniczne z profili PCV białych	m ²		
		0,90*0,50*16	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
3.4		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0			
45 d.3. 4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,92*16*0,25	m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
3.5		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - kod CPV 45421114-6			
46 d.3. 5	KNR 7 0701-06	Drzwi zewnętrzne wejściowe	m ²		
		2,50*2,20*2+1,50*2,20	m ²	14,300	
				RAZEM	14,300
3.6		ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STALOWYCH - kod CPV 45442100-8			
47 d.3. 6	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²		
		0,90*0,50*16	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
48 d.3. 6	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²		
		0,90*0,50*16	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
49 d.3. 6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²		
		0,90*0,50*16	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
3.7		OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1			
50 d.3. 7	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod opaskę budynku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		(12,80*2+24,20*2-2,90*2)*0,60	m ²	40,920	
				RAZEM	40,920
51 d.3. 7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		(12,80*2+24,20*2-2,90*2)*0,60	m ²	40,920	
				RAZEM	40,920
52 d.3. 7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		(12,80*2+24,20*2-2,90*2)*0,60	m ²	40,920	
				RAZEM	40,920
53 d.3. 7	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnia opaski z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(12,80*2+24,20*2-2,90*2)*0,60	m ²	40,920	
				RAZEM	40,920
54 d.3. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12,80*2+24,20*2-2,90*2	m	68,200	
				RAZEM	68,200
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6			
4.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²		
	ściany	12,12*7,60*2+24,20*7,0+24,2*7,6+0,24*0,40*2	m ²	537,736	
	okna	-(1,80*1,50*24+1,80*0,60*4+0,85*1,50*4+1,50*0,50*4)	m ²	-77,220	
	drzwi	-(2,50*2,20*2+1,50*2,20*4)	m ²	-24,200	
	ościeża	((1,80+1,50*2)*24+(1,80+0,60*2)*4+(0,85+1,50*2)*4+(1,50+0,50*2)*4)*0,25	m ²	38,150	
				RAZEM	474,466
56 d.4. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 13cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
	ściany	12,12*7,60*2+24,20*7,0+24,2*7,6+0,24*0,40*2	m ²	537,736	
	okna	-(1,80*1,50*24+1,80*0,60*4+0,85*1,50*4+1,50*0,50*4)	m ²	-77,220	
	drzwi	-(2,50*2,20*2+1,50*2,20*4)	m ²	-24,200	
				RAZEM	436,316
57 d.4. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
	ościeża	((1,80+1,50*2)*24+(1,80+0,60*2)*4+(0,85+1,50*2)*4+(1,50+0,50*2)*4)*0,25	m ²	38,150	
				RAZEM	38,150
58 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		475*6	szt.	2850,000	
				RAZEM	2850,000
59 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	ściany	12,12*7,60*2+24,20*7,0+24,2*7,6+0,24*0,40*2	m ²	537,736	
	okna	-(1,80*1,50*24+1,80*0,60*4+0,85*1,50*4+1,50*0,50*4)	m ²	-77,220	
	drzwi	-(2,50*2,20*2+1,50*2,20*4)	m ²	-24,200	
				RAZEM	436,316
60 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	ościeża	((1,80+1,50*2)*24+(1,80+0,60*2)*4+(0,85+1,50*2)*4+(1,50+0,50*2)*4)*0,25	m ²	38,150	
				RAZEM	38,150
61 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m ²		
		(436,316+38,150)*50%	m ²	237,233	
				RAZEM	237,233
62 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m		
	ościeża	8,40*2+7,80*2	m	32,400	
		(1,80+1,50*2)*24+(1,80+0,60*2)*4+(0,85+1,50*2)*4+(1,50+0,50*2)*4	m	152,600	
				RAZEM	185,000
63 d.4. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
	ściany	(12,12*2+24,24*2)*8,40	m ²	610,848	
				RAZEM	610,848
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4				
64 d.4. 2	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
	ściany	12,12*7,60*2+24,20*7,0+24,2*7,6+0,24*0,40*2	m ²	537,736	
	okna	-(1,80*1,50*24+1,80*0,60*4+0,85*1,50*4+1,50*0,50*4)	m ²	-77,220	
	drzwi	-(2,50*2,20*2+1,50*2,20*4)	m ²	-24,200	
	ościeża	((1,80+1,50*2)*24+(1,80+0,60*2)*4+(0,85+1,50*2)*4+(1,50+0,50*2)*4)*0,25	m ²	38,150	
				RAZEM	474,466
65 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²		
	ściany	12,12*7,60*2+24,20*7,0+24,2*7,6+0,24*0,40*2	m ²	537,736	
	okna	-(1,80*1,50*24+1,80*0,60*4+0,85*1,50*4+1,50*0,50*4)	m ²	-77,220	
	drzwi	-(2,50*2,20*2+1,50*2,20*4)	m ²	-24,200	
				RAZEM	436,316
66 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²		
	ościeża	((1,80+1,50*2)*24+(1,80+0,60*2)*4+(0,85+1,50*2)*4+(1,50+0,50*2)*4)*0,25	m ²	38,150	
				RAZEM	38,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4. 2	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²		
		474,466	m ²	474,466	
				RAZEM	474,466
4.3		STOLARKA OKIENNA - kod CPV 45421120-1			
68 d.4. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru istniejących okien	m ²		
	okna nowe	1,80*1,50*22+1,80*0,60*4+0,85*1,50*4	m ²	68,820	
				RAZEM	68,820
69 d.4. 3	KNNR 7 0701-02	Okna z profili PCV białych	m ²		
	okna nowe	1,80*1,50*22+1,80*0,60*4+0,85*1,50*4	m ²	68,820	
				RAZEM	68,820
70 d.4. 3	Koszt pro- ducenta	Parapety wewnętrzne z tworzywa	m		
		1,84*26+0,89*4	m	51,400	
				RAZEM	51,400
4.4		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0			
71 d.4. 4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
	parter	(1,84*28+0,89*4+1,54*4)*0,29	m ²	17,760	
				RAZEM	17,760
5		MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7			
5.1		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7			
72 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²		
		3,20*0,30*3*2	m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
73 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²		
		3,20*0,15*3*2	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
74 d.5. 1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoospornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²		
		3,20*1,20*2	m ²	7,680	
				RAZEM	7,680
5.2		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN SCHODÓW WEJŚCIOWYCH - kod CPV 45410000-4			
75 d.5. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		1,60*0,45*2*2+7,20*(1,40+0,40)*2	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
76 d.5. 2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów na ścianach schodów	m ²		
		1,60*0,45*2*2+7,20*(1,40+0,40)*2	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
77 d.5. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²		
		1,60*0,45*2*2+7,20*(1,40+0,40)*2	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
78 d.5. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach schodów	m ²		
		1,60*0,45*2*2+7,20*(1,40+0,40)*2	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
5.3		DASZKI POLIWĘGLANOWE WEJŚCIOWE - kod CPV 45421120-1			
79 d.5. 3	Koszt wyko- nawcy	Rozebranie istniejących daszków nad wejściami do budynku z wywozem i utylizacją	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.5. 3	Koszt pro- ducenta	Daszki z poliwęglanu nad wejściami do budynku	kpl		
		6	kpl	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		MODERNIZACJA TARASU - kod CPV 45450000-6		RAZEM	6,000
6.1		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN TARASU - kod CPV 45410000-4			
81 d.6. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (2,45*2+1,25*3)*2*1,40+0,25*1,40*5	m ² m ²	 25,970	
				RAZEM	25,970
82 d.6. 1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów na ścianach schodów (2,45*2+1,25*3)*2*1,40+0,25*1,40*5	m ² m ²	 25,970	
				RAZEM	25,970
83 d.6. 1	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem (2,45*2+1,25*3)*2*1,40+0,25*1,40*5	m ² m ²	 25,970	
				RAZEM	25,970
84 d.6. 1	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach tarasu (2,45*2+1,25*3)*2*1,40	m ² m ²	 24,220	
				RAZEM	24,220
85 d.6. 1	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach 0,25*1,40*5	m ² m ²	 1,750	
				RAZEM	1,750
86 d.6. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3,1	m ³ m ³	 3,100	
				RAZEM	3,100
87 d.6. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3,1	m ³ m ³	 3,100	
				RAZEM	3,100
88 d.6. 1	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu 3,1	m ³ m ³	 3,100	
				RAZEM	3,100
6.2		RENOWACJA STROPU TARASU OD SPODU - kod CPV 45410000-4			
89 d.6. 2	Koszt wykonawcy	Czyszczenie betonu i stali zbrojeniowej płyty żelbetowej stropowej od spodu 15,10*1,30 (15,10-1,80*2+1,30*2)*0,25	m ² m ² m ²	 19,630 3,525	
				RAZEM	23,155
90 d.6. 2	Koszt wykonawcy	Ochrona przed korozją płyty żelbetowej masą MS-02 Pagel PCC 15,10*1,30 (15,10-1,80*2+1,30*2)*0,25	m ² m ² m ²	 19,630 3,525	
				RAZEM	23,155
91 d.6. 2	Koszt wykonawcy	Warstwa szpachlówki MS-05 Pagel PCC grub. 4mm 15,10*1,30 (15,10-1,80*2+1,30*2)*0,25	m ² m ² m ²	 19,630 3,525	
				RAZEM	23,155
92 d.6. 2	Koszt wykonawcy	Warstwa zaprawy MS-20 Pagel PCC grub. 20mm 15,10*1,30 (15,10-1,80*2+1,30*2)*0,25	m ² m ² m ²	 19,630 3,525	
				RAZEM	23,155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.6. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie stropu tarasu płytami styropianowymi grub. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących 15,10*1,30	m ² m ²	 19,630	
				RAZEM	19,630
95 d.6. 2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu 20*6	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
96 d.6. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie 15,10*1,30	m ² m ²	 19,630	
				RAZEM	19,630
97 d.6. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na stropach piwnicznych ponad terenem 15,10*1,30 (15,10-1,80*2+1,30*2)*0,25	m ² m ² m ²	 19,630 3,525	
				RAZEM	23,155
98 d.6. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na stropach 15,10*1,30	m ² m ²	 19,630	
				RAZEM	19,630
99 d.6. 2	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach (15,10-1,80*2+1,30*2)*0,25	m ² m ²	 3,525	
				RAZEM	3,525
6.3		ROZEBRANIE POSADZKI TARASU - kod CPV 45431000-7			
100 d.6. 3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lastrykowych 15,10*1,30+1,80*0,30*4*2	m ² m ²	 23,950	
				RAZEM	23,950
101 d.6. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3,20	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
102 d.6. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3,20	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
103 d.6. 3	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu 3,20	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
6.4		IZOLACJA P.WILGOCIOWA TARASU - kod CPV 45432000-6			
104 d.6. 4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej 2x Krotność = 2 15,10*1,30	m ² m ²	 19,630	
				RAZEM	19,630
6.5		WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7			
105 d.6. 5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 15,10*1,30	m ² m ²	 19,630	
				RAZEM	19,630
106 d.6. 5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 15,10*1,30	m ² m ²	 19,630	
				RAZEM	19,630
107 d.6. 5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15,10*1,30	m ² m ²	 19,630	
				RAZEM	19,630
6.6		POSADZKA TARASU - kod CPV 45431000-7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.6. 6	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		15,10*1,30	m ²	19,630	
				RAZEM	19,630
109 d.6. 6	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m		
		15,10	m	15,100	
				RAZEM	15,100
6.7		SCHODY WEJŚCIOWE NA TARAS - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7			
110 d.6. 7	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²		
		1,80*0,30*5*2	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
111 d.6. 7	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²		
		1,80*0,15*5*2	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
6.8		BALUSTRADA STALOWA I DRABINA - kod CPV 45421140-7			
112 d.6. 8	KNR 2-02 1209-01	Balustrada stalowa tarasu i schodów wejściowych na taras	m		
		1,30*2+15,10-1,80*2+1,50*4	m	20,100	
				RAZEM	20,100
113 d.6. 8	Koszt wyko- nawcy	Demontaż istniejącej balustrady zewnętrznej z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.6. 8	Koszt wyko- nawcy	Demontaż istniejącej drabiny z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.6. 8	KNR 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna stalowa	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
116 d.6. 8	Koszt wyko- nawcy	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000