
PRZEDMIAR ROBÓT
kod CPV 45214100-1

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA
ADRES INWESTYCJI : ul.Rynek 19, 62-550 Wilczyn
INWESTOR : Urząd Gminy Wilczyn
ADRES INWESTORA : ul.Strzebińska 12D, 62-550 Wilczyn
BRANŻA : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA

DATA OPRACOWANIA : 21 czerwca 2010r.

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	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
3.4	ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STAŁOWYCH - kod CPV 45442100-8				
3.5	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	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				
5.4	BALUSTRADA STAŁOWA I DRABINA - kod CPV 45421140-7				
5	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7				
	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 d.1. 1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	2,100		
2 d.1. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	8,432		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²	26,240		
1.2		DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6				
4 d.1. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	26,240		
5 d.1. 2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	157,440		
6 d.1. 2	KNR 0-17 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 d.1. 3	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	26,240		
8 d.1. 3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²	26,240		
9 d.1. 3	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą sylikonową	m ²	26,240		
1.4		ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU - kod CPV 45261214-7				
10 d.1. 4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	435,000		
11 d.1. 4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	435,000		
12 d.1. 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	3,900		
13 d.1. 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	3,900		
14 d.1. 4	Koszt składowania	Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m ³	3,900		
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, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	68,331		
16 d.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	45,100		
17 d.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	29,600		
18 d.1. 5	Koszt wykonawcy	Załadunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją	kpl	1,000		
1.6		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3				
19 d.1. 6	Koszt producenta	Isolacja stropodachu wentylowanego wełną mineralną metodą wdmuchiwania, docelowa grubość granulatu z wełny mineralnej 16cm	m ²	435,000		
20 d.1. 6	Koszt wykonawcy	Zasklepienie otworów w dachu i montaż kominków wywiewnych	szt	16,000		
1.7		POKRYCIE DACHU - kod CPV 45261213-0				
21 d.1. 7	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na ściany	m ²	435,000		
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	11,275		

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	57,056		
24 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²	28,440		
25 d.1. 8	KNR 2 0505- 05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m	45,100		
26 d.1. 8	KNR 2 0505- 07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m	29,600		
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				
27 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	178,200		
28 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	59,200		
29 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	59,200		
30 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				
31 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych	m ²	142,960		
32 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	141,860		
33 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	1,100		
34 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	858,000		
35 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	141,860		
36 d.3. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ościeżach Krotność = 2	m ²	1,100		
37 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m ²	141,860		
38 d.3. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m	12,800		
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4				
39 d.3. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	142,960		
40 d.3. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	141,860		
41 d.3. 2	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach okien piwnicznych	m ²	1,100		
3.3		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
42 d.3. 3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	1,480		
3.4		ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STAŁOWYCH - kod CPV 45442100-8				
43 d.3. 4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²	2,900		
44 d.3. 4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²	2,900		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.3. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²	2,900		
3.5	OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1					
46 d.3. 5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod opaskę budynku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	62,160		
47 d.3. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	62,160		
48 d.3. 5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	62,160		
49 d.3. 5	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	62,160		
50 d.3. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	103,600		
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					
51 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczerkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²	680,038		
52 d.4. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	605,470		
53 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	74,568		
54 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	3636,000		
55 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	605,470		
56 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	74,568		
57 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m ²	340,019		
58 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m	358,800		
59 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	880,280		
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4					
60 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	680,038		
61 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²	605,470		
62 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²	74,568		
63 d.4. 2	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą sylikonową	m ²	680,038		
4.3	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0					
64 d.4. 3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	19,494		
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					
65 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²	7,920		
66 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²	5,280		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.5. 1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoopornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²	6,240		
5.2		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN SCHODÓW WEJŚCIOWYCH - kod CPV 45410000-4				
68 d.5. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	29,200		
69 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	29,200		
70 d.5. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	29,200		
71 d.5. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach schodów	m ²	29,200		
5.3		DASZKI POLIWĘGLANOWE WEJŚCIOWE - kod CPV 45421120-1				
72 d.5. 3	Koszt wyko- nawcy	Rozebranie istniejących daszków nad wejściami do budynku z wywozem i utylizacją	kpl	2,000		
73 d.5. 3	Koszt produ- centa	Daszki z poliwęglanu nad wejściami do budynku	kpl	2,000		
5.4		BALUSTRADA STALOWA I DRABINA - kod CPV 45421140-7				
74 d.5. 4	KNR 2-02 1209-01	Balustrada stalowa schodów wejściowych	m	8,800		
75 d.5. 4	Koszt wyko- nawcy	Demontaż istniejącej balustrady zewnętrznej z wywozem i utylizacją	kpl	1,000		
76 d.5. 4	Koszt wyko- nawcy	Demontaż istniejącej drabiny z wywozem i utylizacją	kpl	1,000		
77 d.5. 4	KNR 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna stalowa	m	12,500		
78 d.5. 4	Koszt wyko- nawcy	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic	kpl	1,000		
Razem dział: MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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 --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1562611	Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 0,05*1,05=0,0525=	m³	0,0525				
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
	0000000	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 4							26,240	
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				157,440	
d.1.	2609-04							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0641				
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" krótkie	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 - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m²				26,240	
d.1.	2609-06							
2		-- 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 cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m²				26,240	
d.1.	0932-01							
3		-- 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 cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m²				26,240	
d.1.	0932-02							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5126				
		-- Materiały --						
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9 d.1. 3	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 d.1. 4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				435,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
Razem pozycja 10							435,000	
11 d.1. 4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²				435,000	
	999	-- Robocizna -- 0,05*2=	r-g	0,1000				
Razem pozycja 11							435,000	
12 d.1. 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				3,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,5000				
Razem pozycja 12							3,900	
13 d.1. 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				3,900	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,02*9=	m-g	0,1800				
Razem pozycja 13							3,900	
14 d.1. 4	Koszt składowania	Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m ³				3,900	
		-- Materiały -- Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m ³	1,0000				
Razem pozycja 14							3,900	
1.5	ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0							
15 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				68,331	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 15							68,331	
16 d.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				45,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 16							45,100	
17 d.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				29,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17							29,600	
18	Koszt wyko-	Załadunek zdemontowanych obróbek	kpl				1,000	
d.1.	nawcy	z blachy i wywóz z utylizacją						
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	7,0000				
		-- Materiały --						
		Koszt utylizacji obróbek blacharskich	kpl	1,0000				
	39811	-- Sprzęt --						
		Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	2,0000				
Razem pozycja 18							1,000	
1.6		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3						
19	Koszt produ-	Izolacja stropodachu wentylowanego	m ²				435,000	
d.1.	centa	wełną mineralną metodą wdmuchiwa-						
6		nia, docelowa grubość granulatu z						
		wełny mineralnej 16cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1200				
		-- Materiały --						
		Granulat z wełny mineralnej	m ³	0,1680				
		0,16*1,05=0,168=						
Razem pozycja 19							435,000	
20	Koszt wyko-	Zasklepienie otworów w dachu i mon-	szt				16,000	
d.1.	nawcy	taż kominków wywiewnych						
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000				
		-- Materiały --						
		Kominki wywiewne dachowe	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
Razem pozycja 20							16,000	
1.7		POKRYCIE DACHU - kod CPV 45261213-0						
21	NNRNKB 202	Pokrycie dachu papą zgrzewalną na-	m ²				435,000	
d.1.	0534-01	wierzchniową z wywinieciem na ścia-						
7		ny						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały --						
	202x003	papa zgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,2000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0020				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0030				
Razem pozycja 21							435,000	
1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0						
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinię-	m ²				11,275	
d.1.	0507-01	ciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku						
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8780				
		-- Materiały --						
	1210620	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-	kg	5,3000				
		0,65mm						
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0550				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0067				
Razem pozycja 22							11,275	
23	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinię-	m ²				57,056	
d.1.	0507-02	ciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-						
8		cynku						

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							57,056	
24 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m²				28,440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm 0,020*1,10=0,022=	m³	0,0220				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800				
	0000000	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							28,440	
25 d.1. 8	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m				45,100	
	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							45,100	
26 d.1. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m				29,600	
	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							29,600	
2	INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3							
2.1	INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3							
27 d.2. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				178,200	
	999	-- Robocizna -- 0,2936*0,955=	r-g	0,2804				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	1,0400				
	7590499	wsporniki dachowe	szt	1,0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 27							178,200	
28 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				59,200	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0,3934*0,955=	r-g	0,3757				
	1101099	-- Materiały --						
	7590599	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	1,0400				
	0000000	wsporniki ścienne	szt	1,0100				
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 28							59,200	
29	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm	m				59,200	
d.2.	0110-01	układane n.t. na gotowych uchwytach						
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0956				
		0,1001*0,955=						
	7580085	-- Materiały --						
	0000000	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	1,0400				
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 29							59,200	
30	Koszt wyko-	Połączenie nowych pionów z istnieją-	kpl				1,000	
d.2.	nawcy	cym otokiem z bednarki						
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	8,0000				
	0000000	-- Materiały --						
		łączniki pręt - bednarka	kpl	1,0000				
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 30							1,000	
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6							
3.1	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC POWYŻEJ TERENU - kod CPV 45450000-6							
31	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szczotko-	m ²				142,960	
d.3.	0301-02	wanie powierzchni pionowych ścian						
1		piwnicznych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały --						
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 31							142,960	
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami	m ²				141,860	
d.3.	2609-01	styropianowymi grub. 14cm metodą						
1		lekka-mokrą przy użyciu gotowych						
		zapraw klejących						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562611	-- Materiały --						
		Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m ³	0,1470				
	1554103	0,14*1,05=0,147=						
	0000000	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	6,0000				
		K-20						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 32							141,860	
33	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży okien płytami sty-	m ²				1,100	
d.3.	2609-02	ropianowymi grub. 2cm metodą						
1		lekka-mokrą przy użyciu gotowych						
		zapraw klejących						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5950				
	1562611	-- Materiały --						
		Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m ³	0,0210				
	1554103	1,05*0,02=0,021=						
	0000000	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	6,0000				
		K-20						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	35111 39521	żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0135 0,0100				
Razem pozycja 33							1,100	
34 d.3. 2609-04 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				858,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	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 34							858,000	
35 d.3. 2609-06 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				141,860	
	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 35							141,860	
36 d.3. 2609-07 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ościeżach Krotność = 2	m ²				1,100	
	999	-- Robocizna -- 1,382*2=	r-g	2,7640				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 5*2=	kg	10,0000				
	3900630 0000000	Siatka z włókna szklanego 1,643*2= materiały pomocnicze	m ² %	3,2860 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,007*2= Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052*2=	m-g m-g	0,0140 0,0104				
Razem pozycja 36							1,100	
37 d.3. 2609-06 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m ²				141,860	
	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 37							141,860	
38 d.3. 2609-08 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m				12,800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0,9000				
	1220200	kątownik aluminiowy perforowany	m	1,1760				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0005				
Razem pozycja 38							12,800	
3.2	TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4							
39	KNR 0-23	Podkład pod tynk żywiczny mozaiko-	m²				142,960	
d.3.	0932-01	wy wykonany ręcznie na ścianach						
2		piwnicznych ponad terenem						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa pod tynk	kg	0,3000				
	0000000	żywiczny mozaikowy	%	1,5000				
		materiały pomocnicze						
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0004				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 39							142,960	
40	KNR 0-23	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany	m²				141,860	
d.3.	0932-02	ręcznie na ścianach piwnicznych po-						
2		nad terenem						
	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 40							141,860	
41	KNR 0-23	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany	m²				1,100	
d.3.	0932-03	ręcznie na ościeżach okien piwnicz-						
2		nych						
	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 41							1,100	
3.3	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0							
42	NNRNKB 202	Parapety zewnętrzne z blachy powle-	m²				1,480	
d.3.	0541-01	kanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm						
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m²	1,2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do	szt	27,5000				
		blach						
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080				
Razem pozycja 42							1,480	
3.4		ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJACYCH KRAT STALOWYCH - kod CPV 45442100-8						
43	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²				2,900	
d.3.	0101-02							
4		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4570				
Razem pozycja 43							2,900	
44	KNR 4-01	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²				2,900	
d.3.	1212-06							
4		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5700				
	1511100	-- Materiały -- 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 44							2,900	
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²				2,900	
d.3.	1212-05							
4		-- Robocizna --						
	999		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 45							2,900	
3.5		OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1						
46	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod opaskę budynku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²				62,160	
d.3.	0102-01							
5		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4287				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433				
Razem pozycja 46							62,160	
47	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				62,160	
d.3.	0103-02							
5		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1866				
	3930000	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	0,0050				
Razem pozycja 47							62,160	
48	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				62,160	
d.3.	0104-01							
5		-- Robocizna --						
	999		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 48							62,160	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
49 d.3. 5	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				62,160	
	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 ciecía płytek	m-g	0,0250				
Razem pozycja 49							62,160	
50 d.3. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				103,600	
	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 50							103,600	
4	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6							
4.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6							
51 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²				680,038	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 51							680,038	
52 d.4. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				605,470	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 0,14*1,05=0,147=	m ³	0,1470				
	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 52							605,470	
53 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				74,568	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5950				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 1,05*0,02=0,021=	m ³	0,0210				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 53							74,568	
54	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				3636,000	
d.4.	2609-04							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499	-- Materiały --						
	0000000	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,0400				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 54							3636,000	
55	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m²				605,470	
d.4.	2609-06							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały --						
		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				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 55							605,470	
56	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m²				74,568	
d.4.	2609-07							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3820				
	1554103	-- Materiały --						
		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m²	1,6430				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 56							74,568	
57	KNR 0-17	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m²				340,019	
d.4.	2609-06							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały --						
		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				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 57							340,019	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
58 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m				358,800	
	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 58							358,800	
59 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				880,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1796				
	2600110	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,00014				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0692				
	8990489 0000000	zaślepki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze	szt %	0,0692 1,5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0428				
Razem pozycja 59							880,280	
4.2	TYNKG MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MAŁOWANIEM - kod CPV 45410000-4							
60 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				680,038	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101 0000000	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa materiały pomocnicze	kg %	0,3000 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 60							680,038	
61 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²				605,470	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012 0000000	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 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 61							605,470	
62 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²				74,568	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1915				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 62							74,568	
63	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m²				680,038	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2240				
	1520100	-- Materiały -- farba silikonowa	kg	0,3130				
Razem pozycja 63							680,038	
4.3	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0							
64	NNRNKB 202	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m²				19,494	
d.4.	0541-01							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m²	1,2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5000				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080				
Razem pozycja 64							19,494	
5	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7							
5.1	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7							
65	NNRNKB 202	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m²				7,920	
d.5.	2810-05							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki gresowe ryflowane	m²	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 65							7,920	
66	NNRNKB 202	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m²				5,280	
d.5.	2810-05							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe	m²	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 66							5,280	
67 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				6,240	
	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 67							6,240	
5.2		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN SCHODÓW WEJŚCIOWYCH - kod CPV 45410000-4						
68 d.5. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²				29,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
Razem pozycja 68							29,200	
69 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				29,200	
	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 69							29,200	
70 d.5. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²				29,200	
	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 70							29,200	
71 d.5. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach schodów	m ²				29,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2350012 0000000	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 71							29,200	
5.3		DASZKI POLIWĘGLANOWE WEJŚCIOWE - kod CPV 45421120-1						
72 d.5. 3	Koszt wyko- nawcy	Rozebranie istniejących daszków nad wejściami do budynku z wywozem i utylizacją	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,8000				
Razem pozycja 72							2,000	
73 d.5. 3	Koszt produ- centa	Daszki z poliwęglanu nad wejściami do budynku	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000				
	0000000	-- Materiały -- Daszki z poliwęglanu nad wejściami do budynku materiały pomocnicze	kpl %	1,0000 2,0000				
Razem pozycja 73							2,000	
5.4		BALUSTRADA STALOWA I DRABINA - kod CPV 45421140-7						
74 d.5. 4	KNR 2-02 1209-01	Balustrada stalowa schodów wejścio- wych	m				8,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9300				
	1320199	-- Materiały -- balustrady stalowe	m	1,0000				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,0030				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0,0400				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm³	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0300 0,0100				
Razem pozycja 74							8,800	
75 d.5. 4	Koszt wyko- nawcy	Demontaż istniejącej balustrady ze- wnętrznej z wywozem i utylizacją	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)'	m-g	0,9000				
Razem pozycja 75							1,000	
76 d.5. 4	Koszt wyko- nawcy	Demontaż istniejącej drabiny z wywo- zem i utylizacją	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,6000				
Razem pozycja 76							1,000	
77 d.5. 4	KNR 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna stalowa	m				12,500	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	2,2785				
		-- Materiały --						
	1320499	drabiny stalowe	kg	13,2000				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0,0745				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0,0698				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,0030				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,3164				
	1330299	elektrody	kg	0,0247				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,1438				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0130				
Razem pozycja 77							12,500	
78	Koszt wyko-	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic	kpl				1,000	
d.5.	nawcy							
4		-- Robocizna --						
	999		r-g	12,0000				
Razem pozycja 78							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	dach	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07	Krotność = 2			
4	dach	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
12	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
4		3,9	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
13	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 9			
4		3,9	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
14	Koszt składowania	Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.	4	3,9	m ³	3,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,900
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	(26,3+12,5*5+3,0*2)*(0,30+0,06*2)	m ²	39,816	
	pasy rynno- we	(26,3+12,5+3,0+3,3)*0,25	m ²	11,275	
	daszki	(2,80*2+1,40*2)*0,30	m ²	2,520	
	obr.komi- nów	(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	68,331
16 d.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26,3+12,5+3,0+3,3	m	45,100	
				RAZEM	45,100
17 d.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,9*2+5,9*2	m	29,600	
				RAZEM	29,600
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		
	dach	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
20 d.1. 6	Koszt wyko- nawcy	Zasklepienie otworów w dachu i montaż kominków wywiewnych	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
1.7		POKRYCIE DACHU - kod CPV 45261213-0			
21 d.1. 7	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na ściany	m ²		
	dach	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
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		
	pasy rynno- we	(26,3+12,5+3,0+3,3)*0,25	m ²	11,275	
				RAZEM	11,275
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.attyk i wejść	(26,3+12,5*5+3,0*2)*(0,30+0,06*2)	m ²	39,816	
	daszki	(2,80*2+1,40*2)*0,30	m ²	2,520	
	obr.komi- nów	(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	57,056
24 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²		
	obr.attyk i wejść	(26,3+12,5*5+3,0*2)*0,30	m ²	28,440	
				RAZEM	28,440
25 d.1. 8	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m		
		26,3+12,5+3,0+3,3	m	45,100	
				RAZEM	45,100
26 d.1. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,9*2+5,9*2	m	29,600	
				RAZEM	29,600
2		INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3			
2.1		INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3			
27 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		
		26,2*2+12,2*2+12,5*4+3,0*4+12,5*2+2,4*6	m	178,200	
				RAZEM	178,200
28 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		
		8,9*4+5,9*4	m	59,200	
				RAZEM	59,200
29 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		8,9*4+5,9*4	m	59,200	
				RAZEM	59,200
30 d.2. 1	Koszt wyko- nawcy	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			
31 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych	m ²		
	okna	(12,5*2+26,3*2+12,3+15,0-1,50)*1,40	m ²	144,760	
		-2,90	m ²	-2,900	
		1,10	m ²	1,100	
				RAZEM	142,960
32 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
	okna	(12,5*2+26,3*2+12,3+15,0-1,50)*1,40	m ²	144,760	
		-2,90	m ²	-2,900	
				RAZEM	141,860
33 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		
		1,10	m ²	1,100	
				RAZEM	1,100
34 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		143*6	szt.	858,000	
				RAZEM	858,000
35 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		141,86	m ²	141,860	
				RAZEM	141,860
36 d.3. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ościeżach	m ²		
	okna	Krotność = 2			
		1,10	m ²	1,100	
				RAZEM	1,100
37 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m ²		
		141,86	m ²	141,860	
				RAZEM	141,860
38 d.3. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m		
	okna	12,8	m	12,800	
				RAZEM	12,800
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4			
39 d.3. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²		
		141,86+1,10	m ²	142,960	
				RAZEM	142,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²		
		141,86	m ²	141,860	
				RAZEM	141,860
41 d.3. 2	KNR 0-23 0932-03	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ościeżach okien piwnicznych	m ²		
	okna	1,10	m ²	1,100	
				RAZEM	1,100
3.3		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0			
42 d.3. 3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		1,48	m ²	1,480	
				RAZEM	1,480
3.4		ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STALOWYCH - kod CPV 45442100-8			
43 d.3. 4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²		
		2,90	m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
44 d.3. 4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²		
		2,90	m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
45 d.3. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²		
		2,90	m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
3.5		OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1			
46 d.3. 5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod opaskę budynku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		(12,5*3+26,3*2+15,0-1,5)*0,60	m ²	62,160	
				RAZEM	62,160
47 d.3. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		(12,5*3+26,3*2+15,0-1,5)*0,60	m ²	62,160	
				RAZEM	62,160
48 d.3. 5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		(12,5*3+26,3*2+15,0-1,5)*0,60	m ²	62,160	
				RAZEM	62,160
49 d.3. 5	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		
		(12,5*3+26,3*2+15,0-1,5)*0,60	m ²	62,160	
				RAZEM	62,160
50 d.3. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12,5*3+26,3*2+15,0-1,5	m	103,600	
				RAZEM	103,600
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6			
4.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6			
51 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²		
	ściany	12,5*4,6+26,3*7,4+26,3*7,9+12,3*4,6+12,5*4,6+2,7*4,5+9,5*3,4+12,2*7,9+3,0*4,5	m ²	728,300	
	okna i drzwi	-(1,1*1,5*24+1,1*2,1*33+1,0*2,0*2+1,5*2,0)	m ²	-122,830	
	ościeża	((1,1+1,5*2)*24+(1,1+2,1*2)*33+1,0*2+2,0*4+1,5+2,0)*0,26	m ²	74,568	
				RAZEM	680,038
52 d.4. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
	ściany	12,5*4,6+26,3*7,4+26,3*7,9+12,3*4,6+12,5*4,6+2,7*4,5+9,5*3,4+12,2*7,9+3,0*4,5	m ²	728,300	
	okna i drzwi	-(1,1*1,5*24+1,1*2,1*33+1,0*2,0*2+1,5*2,0)	m ²	-122,830	
				RAZEM	605,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 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	((1,1+1,5*2)*24+(1,1+2,1*2)*33+1,0*2+2,0*4+1,5+2,0)*0,26	m ²	74,568	
				RAZEM	74,568
54 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		606*6	szt.	3636,000	
				RAZEM	3636,000
55 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	ściany	12,5*4,6+26,3*7,4+26,3*7,9+12,3*4,6+12,5*4,6+2,7*4,5+9,5*3,4+12,2*7,9+3,0*4,5	m ²	728,300	
	okna i drzwi	-(1,1*1,5*24+1,1*2,1*33+1,0*2+2,0*2+1,5*2,0)	m ²	-122,830	
				RAZEM	605,470
56 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	ościeża	((1,1+1,5*2)*24+(1,1+2,1*2)*33+1,0*2+2,0*4+1,5+2,0)*0,26	m ²	74,568	
				RAZEM	74,568
57 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m ²		
		680,038*50%	m ²	340,019	
				RAZEM	340,019
58 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m		
		4,6*6+7,4*6	m	72,000	
	ościeża	((1,1+1,5*2)*24+(1,1+2,1*2)*33+1,0*2+2,0*4+1,5+2,0)	m	286,800	
				RAZEM	358,800
59 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	12,5*4,6+26,3*8,8+26,3*9,5+12,3*6,0+12,5*6,0+2,7*5,9+9,5*4,8+12,2*9,3+3,0*5,9	m ²	880,280	
				RAZEM	880,280
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4				
60 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	12,5*4,6+26,3*7,4+26,3*7,9+12,3*4,6+12,5*4,6+2,7*4,5+9,5*3,4+12,2*7,9+3,0*4,5	m ²	728,300	
	okna i drzwi	-(1,1*1,5*24+1,1*2,1*33+1,0*2+2,0*2+1,5*2,0)	m ²	-122,830	
	ościeża	((1,1+1,5*2)*24+(1,1+2,1*2)*33+1,0*2+2,0*4+1,5+2,0)*0,26	m ²	74,568	
				RAZEM	680,038
61 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²		
	ściany	12,5*4,6+26,3*7,4+26,3*7,9+12,3*4,6+12,5*4,6+2,7*4,5+9,5*3,4+12,2*7,9+3,0*4,5	m ²	728,300	
	okna i drzwi	-(1,1*1,5*24+1,1*2,1*33+1,0*2+2,0*2+1,5*2,0)	m ²	-122,830	
				RAZEM	605,470
62 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²		
	ościeża	((1,1+1,5*2)*24+(1,1+2,1*2)*33+1,0*2+2,0*4+1,5+2,0)*0,26	m ²	74,568	
				RAZEM	74,568
63 d.4. 2	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²		
		680,038	m ²	680,038	
				RAZEM	680,038
4.3	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
64 d.4. 3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
	ościeża	(1,14*24+1,14*33)*0,30	m ²	19,494	
				RAZEM	19,494
5	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7				
5.1	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice 2,40*0,30*11	m ² m ²	 7,920	
				RAZEM	7,920
66 d.5. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice 3,20*0,15*11	m ² m ²	 5,280	
				RAZEM	5,280
67 d.5. 1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoospornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej 2,40*2,60	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
5.2		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN SCHODÓW WEJŚCIOWYCH - kod CPV 45410000-4			
68 d.5. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 29,2	m ² m ²	 29,200	
				RAZEM	29,200
69 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 29,2	m ² m ²	 29,200	
				RAZEM	29,200
70 d.5. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem 29,2	m ² m ²	 29,200	
				RAZEM	29,200
71 d.5. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach schodów 29,2	m ² m ²	 29,200	
				RAZEM	29,200
5.3		DASZKI POLIWĘGLANOWE WEJŚCIOWE - kod CPV 45421120-1			
72 d.5. 3	Koszt wykonawcy	Rozebranie istniejących daszków nad wejściami do budynku z wywozem i utylizacją 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.5. 3	Koszt producenta	Daszki z poliwęglanu nad wejściami do budynku 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
5.4		BALUSTRADA STALOWA I DRABINA - kod CPV 45421140-7			
74 d.5. 4	KNR 2-02 1209-01	Balustrada stalowa schodów wejściowych 8,8	m m	 8,800	
				RAZEM	8,800
75 d.5. 4	Koszt wykonawcy	Demontaż istniejącej balustrady zewnętrznej z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5. 4	Koszt wykonawcy	Demontaż istniejącej drabiny z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5. 4	KNR 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna stalowa 3,5+9,0	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
78 d.5. 4	Koszt wykonawcy	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	12090,9530		12090,9530							
2.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4673,7600		4673,7600							
3.	Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m³	112,8241		112,8241							
4.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2854,9392		2854,9392							
5.	Masa tynkarska podkładowa pod tynk żywiczny mozaikowy	kg	51,6480		51,6480							
6.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS	kg	140,3568		140,3568							
7.	Piasek zwykły	m³	12,2559		12,2559							
8.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,4942		0,4942							
9.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m³	1,7694		1,7694							
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,3344		7,3344							
11.	benzyna do lakierów	dm³	0,1305		0,1305							
12.	Daszki z poliwęglanu nad wejściami do budynku	kpl	2,0000		2,0000							
13.	Granulat z wełny mineralnej	m³	73,0800		73,0800							
14.	balustrady stalowe	m	8,8000		8,8000							
15.	papa zgrzewalna nawierzchniowa	m²	522,0000		522,0000							
16.	Tynk żywiczny mozaikowy	kg	689,0800		689,0800							
17.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	363,2954		363,2954							
18.	farba silikonowa	kg	221,0650		221,0650							
19.	Siatka z włókna szklanego	m²	1551,0644		1551,0644							
20.	Rynny półokrągłe z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m	46,4530		46,4530							
21.	Rury spustowe fi 10 cm z blachy tytan-cynk.	m	30,4880		30,4880							
22.	płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe	m²	12,0336		12,0336							
23.	blacha powlekana płaska	m²	25,7980		25,7980							
24.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	823,2000		823,2000							
25.	Masa tynkarska podkładowa	kg	211,8834		211,8834							
26.	kątownik aluminiowy perforowany	m	437,0016		437,0016							
27.	Kominki wywiewne dachowe	szt	16,0000		16,0000							
28.	płytki gresowe ryflowane	m²	8,3160		8,3160							
29.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	60,9154		60,9154							
30.	wsporniki dachowe	szt	179,9820		179,9820							
31.	gaz propan-butan	kg	43,5000		43,5000							
32.	Koszt utylizacji obróbek blacharskich	kpl	1,0000		1,0000							
33.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm	m³	0,6257		0,6257							
34.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,3753		0,3753							
35.	Koszt składowania materiałów z rozbiórki	m³	3,9000		3,9000							
36.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	0,5987		0,5987							
37.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	576,7850		576,7850							
38.	dyble plastikowe "z grzybkami" krótkie	szt	163,7376		163,7376							
39.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	3,8153		3,8153							
40.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0,1180		0,1180							
41.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m³	0,1232		0,1232							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
42.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	61,5680		61,5680							
43.	wsporniki ścienne	szt	59,7920		59,7920							
44.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,5066		1,5066							
45.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	7,2030		7,2030							
46.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio- wa 60%	dm ³	0,1624		0,1624							
47.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	60,9154		60,9154							
48.	woda z rurociągu	m ³	2,1441		2,1441							
49.	łączniki pręt - bednarka	kpl	1,0000		1,0000							
50.	drabiny stalowe	kg	165,0000		165,0000							
51.	elektrody	kg	0,3088		0,3088							
52.	kostka betonowa brukowa grub. 8 cm szara	m ²	63,7140		63,7140							
53.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	105,6720		105,6720							
54.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszan- ka'	kg	5,2488		5,2488							
55.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,4478		1,4478							
56.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,1855		0,1855							
57.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	246,8960		246,8960							
58.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	6,8520		
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	29,4474		
3.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	37,6760		
4.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1,7975		
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,6915		
6.	ubijak spalinowy	m-g	3,2945		
7.	piła do ciecía płytek	m-g	1,5540		
8.	Samochód samowylad.do 5t (1)'	m-g	0,9000		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,9106		
10.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	11,7546		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	30,8913		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4709,8175		
RAZEM					

Słownie: