

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane							
45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu							
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
45320000-6 Roboty izolacyjne							
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej							
45261320-3 Kładzenie rynien							
45312310-3 Ochrona odgromowa							
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych							
45443000-4 Roboty elewacyjne							
45453100-8 Roboty renowacyjne							
45262520-2 Roboty murowe							
45410000-4 Tynkowanie							
45442100-8 Roboty malarskie							
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych							
45421132-8 Instalowanie okien							
45421131-1 Instalowanie drzwi							
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych							
45453100-8 Roboty renowacyjne							
45421148-3 Instalowanie bram							
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów							
Zadanie nr A-2 Modernizacja budynku nr 62, ul. Rozwojowa 37 - AKTUALIZACJA							
1 Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane							
45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu							
Roboty rozbiórkowe robót budowlanych							
1.1 NrSTWiOR: SST 12							
NNRNKB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm - gr blachy 0,6 mm							
106,40 m2							
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,008	0,00800				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.2 NrSTWiOR: SST 12							
KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
96,97 m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.3 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku								
					23,72 m			
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000					
					Razem:			
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.4 NrSTWiOR: SST 12 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej								
					494,68 m2			
Robotnicy	r-g	0,66	0,66000					
					Razem:			
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.5 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej								
					604,94 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000					
					Razem:			
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.6 NrSTWiOR: SST 12 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - rozebranie izolacji ze styropianu gr 12 cm na ścianach R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400								
					246,27 m2			
Dekarze grupa II	r-g	0,4269	0,17076					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0783	0,03132					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy	m-g	0,0047	0,00188					
Wyciąg	m-g	0,022	0,00880					
					Razem:			
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.7 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej								
					0,88 m3			
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000					
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000					
					Razem:			
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.8 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - zadaszenie cz. niska								
					54,09 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	0,31000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.9 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna								
					54,09 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.10 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km								
					43,07 m3			
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000					
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.11 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km								
					43,07 m3			
					krotność = 9			
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,18000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.12 NrSTWiOR: SST 12 Kalkulacja indywidualna Wywiezienie blachy z rozbiórki								
					1 kpl			
Robocizna		1	1					
Materiały (-Mp)		1	1					
Sprzęt		1	1					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem Roboty rozbiórkowe robót budowlanych								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe							
45410000-4 Tynkowanie							
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących							
45262520-2 Roboty murowe							
45410000-4 Tynkowanie							
45442100-8 Roboty malarskie							
Roboty adaptacyjne							
2.1 NrSTWiOR: SST08							
KNNR 3/302/1							
Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej							
35,51 m3							
Robotnicy	r-g	15,44	15,44000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	372	372,00000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,34	0,34000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 NrSTWiOR: SST09							
KNR 401/710/2 (2)							
Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2`m2 (w 1 miejscu)							
72,99 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,37000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,62	0,62000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,00420				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,01880				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	4,6	4,60000				
Woda	m3	0,0044	0,00440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.3 NrSTWiOR: SST11							
KNNR 3/605/5 (2)							
Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie - farba zmywalna							
72,99 m2							
Robotnicy	r-g	0,573	0,57300				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	0,29	0,29000				
Gips budowlany zwykły	kg	0,0014	0,00140				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,00500				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,60000				
Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0011	0,00110				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,001	0,00100				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.4 NrSTWiOR: SST 01 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - uzupełnienie gr styropianu na ścianie el. północnej gr 4 cm							
							97,76 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,4269	0,42690				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0783	0,07830				
Płyta styropianowa 4 cm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	0,01200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0047	0,00470				
Wyciąg	m-g	0,022	0,02200				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Roboty adaptacyjne							
3 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne							
3.1 NrSTWiOR: SST 04 KNNR 1/310/3 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii IV							
							132,36 m3
Robotnicy	r-g	4,5	4,50000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.2 NrSTWiOR: SST 04 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV							
							49,42 m3
Robotnicy	r-g	1,15	1,15000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.3 NrSTWiOR: SST 04 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV							
							82,95 m3
Robotnicy	r-g	3	3,00000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,39	0,39000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
3.4 NrSTWiOR: SST 04 KNNR 1/208/2(1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t								
					82,95 m3			
					krotność = 9			
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,029	0,26100					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Roboty ziemne								
4 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45320000-6 Roboty izolacyjne Roboty izolacyjne ścian fundamentowych								
4.1 NrSTWiOR: SST 05 KNRK-32/0101/01 Oczyszczenie podłoża								
					218,60 m2			
Robocizna	r-g	0,22	0,22000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.2 NrSTWiOR: SST 05 KNRK-32/0101/02 Uzupełnienie ubytków w tynkach o pow. do 1 m2 - przyjęto 30% powierzchni								
					65,58 m2			
Robocizna	r-g	1,15	1,15000					
Zaprawa tynkarska ATLAS	kg	30	30,00000					
Woda	m3	0,007	0,00700					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.3 NrSTWiOR: SST 05 KNRK-32/0101/05 Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm								
					218,60 m2			
Robocizna	r-g	0,14	0,14000					
Zaprawa wyrównująca ATLAS	kg	8,4	8,40000					
Woda	m3	0,002	0,00200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4.4 NrSTWiOR: SST 05 KNRK-32/0101/07 Gruntowanie podłoża dwukrotnie							91,85 m2
Robocizna	r-g	0,12	0,12000				
Środek gruntujący pod tynki	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4.5 NrSTWiOR: SST 05 KNRK-32/0102/05 Wykonanie izolacji z zaprawy uszczelniającej przeciwwodnej bez naporu o grub. 2,00 mm)							218,60 m2
Robocizna	r-g	0,32	0,32000				
Zaprawa wodoszczelna	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,006	0,00600				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4.6 NrSTWiOR: SST 05 KNRK-32/0102/03 Wklejenie taśmy uszczelniającej							218,60 m
Robocizna	r-g	0,09	0,09000				
Folia w płynie ATLAS WODER E	kg	0,3	0,30000				
Taśma uszczelniająca	m	1,08	1,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4.7 NrSTWiOR: SST 05 DC 19/411/1 Izolacje termiczne ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego mocowanymi emulsją bitumiczną Plastimul 2K Super (mocowanie punktowe)							218,60 m2
Robotnicy	r-g	0,21	0,21000				
Uszczelniająca emulsja ogólnego stosowania Plastimul 2K Super	kg	1,25	1,25000				
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 10 cm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Roboty izolacyjne ścian fundamentowych							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45443000-4 Roboty elewacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Docieplenie ścian budynku							
5.1 NrSTWiOR: SST 01 KNRAT-38 0102/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża							
Robotnicy	r-g	0,25	0,25000				938,25 m2
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.2 NrSTWiOR: SST 01 KNRAT-38 0102/02 Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie							
Robotnicy	r-g	0,13	0,13000				938,25 m2
Preparat grzybobójczy ATLAS Mykos	kg	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,006	0,00600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.3 NrSTWiOR: SST 01 KNRAT-38 0104/02 Zabezpieczenie okien folią							
Robotnicy	r-g	0,13	0,13000				214,46 m2
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,003	0,00300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.4 NrSTWiOR: SST 01 KNRAT-38 0209/03 Ocieplenie system na styropianie o grub. do 15 cm - docieplenie styropianem gr 15 cm							
Robotnicy	r-g	2,18	2,18000				744,44 m2
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	3,61	3,61000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,15	1,15000				
Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe ATLAS CERPLAST	kg	0,31	0,31000				
Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2,58	2,58000				
Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	kg	4,5	4,50000				
Płyty styropianowe gr 15 cm	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,0454	0,04540				
Środek transportowy	m-g	0,056	0,05600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.5 NrSTWiOR: SST 01 KNRAT-38 0209/03 Ocieplenie system na styropianie o grub. do 15 cm - docieplenie styropianem gr 5 cm ścianki kolankowej nowoprojektowanej							
							16,22 m2
Robotnicy	r-g	2,18	2,18000				
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	3,61	3,61000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,15	1,15000				
Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe ATLAS CERPLAST	kg	0,31	0,31000				
Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2,58	2,58000				
Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	kg	4,5	4,50000				
Płyty styropianowe gr 5 cm	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,0454	0,04540				
Środek transportowy	m-g	0,056	0,05600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.6 NrSTWiOR: SST 01 KNRAT-38 0209/03 Ocieplenie system na styropianie o grub. do 15 cm - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach							
							121,83 m2
Robotnicy	r-g	1,98	1,98000				
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	3,61	3,61000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	1,18000				
Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe ATLAS CERPLAST	kg	0,31	0,31000				
Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2,58	2,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,0134	0,01340				
Środek transportowy	m-g	0,0142	0,01420				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.7 NrSTWiOR: SST 01 KNRAT-38 0215/08 Mocowanie mechaniczne termomodernizacji ścian ze styropianu kołkami w ilości 8 szt/m2 w popdłożu z cegły							
							815,88 m2
Robotnicy	r-g	0,44	0,44000				
Kołki do mocowania płyt termomodernizacyjnych ze styropianu	szt	8,32	8,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
5.8 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0501/01 Montaż listwy startowej								
							207,39 m	
Robotnicy	r-g	0,15	0,15000					
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000					
Listwa startowa,	m	1,1	1,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.9 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0501/02 Montaż profili dylatacyjnych ściennych								
							8,54 m	
Robotnicy	r-g	0,2	0,20000					
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	0,78	0,78000					
Profil dylatacyjny ścienny	mb	1,1	1,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.10 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0501/03 Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych								
							333,57 m	
Robotnicy	r-g	0,15	0,15000					
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	0,39	0,39000					
Profil dylatacyjny przyokienny	mb	1,1	1,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.11 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0502/01 Montaż profili ochronnych narożnikowych								
							31,41 m	
Robotnicy	r-g	0,17	0,17000					
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	0,39	0,39000					
Profil ochronny narożnikowy	mb	1,1	1,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.12 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0502/02 Montaż profili ochronnych podparapetowych							145,78 m
Robotnicy	r-g	0,22	0,22000				
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	0,39	0,39000				
Profil ochronny podparapetowy	mb	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.13 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0503/02 Wykończenie elastyczną masą - uszczelnienie szczelin o szer. 8 mm							712,69 m
Robotnicy	r-g	0,13	0,13000				
Elastyczna masa silikonowa SILIKON ATLAS ATRIS	dm3	0,066	0,06600				
Sznur dylatacyjny	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.14 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0504/01 Dodatkowa warstwa siatki na ścianach							729,38 m2
Robotnicy	r-g	1,55	1,55000				
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	1,69	1,69000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,15	1,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,003	0,00300				
Środek transportowy	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.15 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0505/01 Dodatek za ocieplenie ościeży płytami styropianowymi - ocieplenie cokołów styropianem gr 15 cm							71,44 m2
Robotnicy	r-g	1,55	1,55000				
Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	kg	0,39	0,39000				
Płyty styropianowe gr 15 cm	m2	1,09	1,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,032	0,03200				
Środek transportowy	m-g	0,042	0,04200				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.16 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0505/01 Dodatek za ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2 cm							122,37 m2
Robotnicy	r-g	1,55	1,55000				
Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS	kg	0,39	0,39000				
S	m2	1,09	1,09000				
Płyty styropianowe gr 2 cm	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,032	0,03200				
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,042	0,04200				
Środek transportowy							
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.17 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0402/03 Tynk mozaikowy wykonywany na ścianach z dodatkiem węgla krzemu							71,44 m2
Robotnicy	r-g	0,52	0,52000				
Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe ATLAS Cerplast	kg	0,31	0,31000				
Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS TDeko M TM 5 o uziarnieniu 1,4 - 2,0mm	kg	2,58	2,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy	m-g	0,009	0,00900				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.18 NrSTWiOR: SST01 KNRAT-38 0402/04 Tynk mozaikowy wykonywany na ościeżach z dodatkiem węgla krzemu							0,54 m2
Robotnicy	r-g	0,63	0,63000				
Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe ATLAS Cerplast	kg	0,31	0,31000				
Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS TDeko M TM 5 o uziarnieniu 1,4 - 2,0mm	kg	2,58	2,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy	m-g	0,009	0,00900				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.19 NrSTWiOR: SST01 KNR K0-10 0101/09 Gruntowanie powierzchni zewnętrznych - dwukrotna impregnacja na podłożu ECO - pierwsza warstwa (strefa odbryzgowa)							196,89 m2
Robotnicy	r-g	0,08	0,08000				
Preparat gruntujący BOLIX BIK	kg	0,13	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.20 NrSTWiOR: SST01 NR K 0-10 0101/10 Gruntowanie powierzchni zewnętrznych - dwukrotna impregnacja na podłoże ECO - druga warstwa (strefa odbryzgowa)							
							196,89 m2
Robotnicy	r-g	0,186	0,18600				
Preparat gruntujący BOLIX SIG	kg	0,2	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Docieplenie ścian budynku							
6 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Dach							
6.1 NrSTWiOR: SST06 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża							
							1 165,17 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0225	0,02250				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	1,6	1,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0003	0,00030				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6.2 NrSTWiOR: SST06 KNR 22/528/2 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD z dociepleniem styropapą gr 20 cm							
							1 165,17 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,4105	0,41050				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1227	0,12270				
Papa termozgrzewalna DKD wentylacyjna	m2	1,11	1,11000				
Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	1,18	1,18000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3135	0,31350				
Kominki wentylacyjne	szt	0,02	0,02000				
Styropapa gr 20 cm	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,003	0,00300				
Środek transportowy	m-g	0,005	0,00500				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
6.3 NrSTWiOR: SST 06 KNR 22/529/6 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kominy, wywinięcie na cokoły							
							31,20 mb
Dekarze grupa II	r-g	0,177	0,17700				
Robotnicy grupa I	r-g	0,068	0,06800				
Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	0,346	0,34600				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,048	0,04800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00060				
Środek transportowy	m-g	0,0011	0,00110				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6.4 NrSTWiOR: SST 01 KNR AT-38 0502/01 Montaż profili ochronnych narożnikowych							
							31,20 m
Robotnicy	r-g	0,17	0,17000				
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	0,39	0,39000				
Profil ochronny narożnikowy	mb	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6.5 NrSTWiOR: SST 01 KNR AT-38 0503/02 Wykończenie elastyczną masą - uszczelnienie szczelin o szer. 8 mm							
							31,20 m
Robotnicy	r-g	0,13	0,13000				
Elastyczna masa silikonowa SILIKON ATLAS ATRIS	dm3	0,066	0,06600				
Sznur dylatacyjny	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Dach							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261320-3 Kładzenie rynien Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe							
7.1 NrSTWiOR: SST 13 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - gr blachy 0,6 mm							
				278,64 m2			
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,008	0,00800				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.2 NrSTWiOR: SST 13 NNRNKB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm - blacha gr 0,8mm							
				96,97 m			
Blacharze grupa II	r-g	0,4752	0,47520				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0127	0,01270				
Elementy prefabrykowane z blachy powlekanej grub. 0,8 mm	kg	1,89	1,89000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,02100				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 100-120mm	szt	2	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0035	0,00350				
Wyciąg	m-g	0,0019	0,00190				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.3 NrSTWiOR: SST 13 NNRNKB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.55 mm - blacha grub. 0,8 mm							
				23,72 m			
Blacharze grupa II	r-g	0,5315	0,53150				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0751	0,07510				
Elementy prefabrykowane z blachy powlekanej grub. 0,8 mm	kg	2,01	2,01000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,02100				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 100-120mm	szt	0,33	0,33000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0027	0,00270				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
7.4 NrSTWiOR: SST 13 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm								
							5 szt	
Robotnicy	r-g	0,38	0,38000					
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi'110'mm	szt	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe								
8 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421132-8 Instalowanie okien Stolarka PCV								
8.1 NrSTWiOR: SST 03 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4'm2, osadzanie na kotwach o wym. 80*50 szklone szkłem bezpiecznym								
							1,20 m2	
Monter grupa II	r-g	11	11,00000					
Okna i drzwi balkonowe PVC szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 80*50	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	20,00000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,50000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,13000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	5,50000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit'CT'29"	kg	9,9	9,90000					
Wyciąg	m-g	0,06	0,06000					
Środek transportowy	m-g	0,07	0,07000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.2 NrSTWiOR: SST 03 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0'm2, osadzanie na kotwach o wym. 109*81 szklone szkłem bezpiecznym								
							0,88 m2	
Monter grupa II	r-g	7,3	7,30000					
Okna i drzwi balkonowe PVC szklone szkłem zwykłym z higrosterownikami o wym. 109*81	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	8,60000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,41000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,09000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	3,68000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit'CT'29"	kg	6,63	6,63000					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy	m-g	0,07	0,07000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
8.3 NrSTWiOR: SST 03 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach o wym. 85*110 szklone szkłem bezpiecznym								
							1,87 m2	
Monter grupa II	r-g	5,22	5,22000					
Okna i drzwi balkonowe PVC szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 85*110	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	7,58000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,34000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,06000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	2,61000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	4,7	4,70000					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.4 NrSTWiOR: SST 03 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach o wym. 85*85 szklone szkłem zwykłym								
							0,72 m2	
Monter grupa II	r-g	5,22	5,22000					
Okna i drzwi balkonowe PVC szklone szkłem zwykłym z higrosterownikami o wym. 85*85	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	7,58000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,34000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,06000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	2,61000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	4,7	4,70000					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.5 NrSTWiOR: SST 03 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach o wym. 147*165 szklone szkłem bezpiecznym								
							33,96 m2	
Monter grupa II	r-g	4,12	4,12000					
Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 147*165	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	4,95000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	2,10000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	3,78	3,78000					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
8.6 NrSTWiOR: SST 03 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach o wym. 203*145								
5,89 m2								
Monter grupa II	r-g	3,68	3,68000					
Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 203*145	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	3,31	3,31000					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.7 NrSTWiOR: SST 03 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach o wym. 177*120 szklone szkłem bezpiecznym								
2,12 m2								
Monter grupa II	r-g	3,19	3,19000					
Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 177*120	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	4,95000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	2,10000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	3,78	3,78000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.8 NrSTWiOR: SST 03 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach o wym. 243*214 szklone szkłem bezpiecznym								
31,20 m2								
Monter grupa II	r-g	2,86	2,86000					
Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 243*214	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	3,31	3,31000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
8.9 NrSTWiOR: SST03 KNR 19/1023/11(1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach o wym. 280*190 szklone szkłem bezpiecznym								
					4,76 m2			
MontergrupaII	r-g	2,86	2,86000					
Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 280*190	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	kg	3,31	3,31000					
Materiałyinne(Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.10 NrSTWiOR: SST03 KNR 19/1023/11(1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwacho wym. 505*205 szklone szkłem bezpiecznym , okna stałe z uchylnymi kwaterami								
					82,82 m2			
MontergrupaII	r-g	2,86	2,86000					
Okna i drzwi balkonowe PVC stałe z kwaterami uchylnymi szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 505*205	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	kg	3,31	3,31000					
Materiałyinne(Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.11 NrSTWiOR: SST03 KNR 19/1023/11(1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach o wym. 505*80 szklone szkłem zwykłym , okna stałe z uchylnymi kwaterami								
					36,36 m2			
MontergrupaII	r-g	2,86	2,86000					
Okna i drzwi balkonowe PVC stałe z kwaterami uchylnymi szklone szkłem zwykłym z higrosterownikami o wym. 505*80	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	kg	3,31	3,31000					
Materiałyinne(Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
8.12 NrSTWiOR: SST03 KNR 19/1023/11(1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach o wym. 505*120 szklone szkłem zwykłym, okna stałe z uchylnymi kwaterami							
							12,12 m2
Montergrupa II	r-g	2,86	2,86000				
Okna i drzwi balkonowe PVC stałe z kwaterami uchylnymi szklone szkłem zwykłym z higrosterownikami o wym. 505*120	m2	1	1,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	3,31	3,31000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8.13 NrSTWiOR: ST03 KNR 19/1023/12(1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach, drzwi wejściowe o wym 90*210 jednodzielne, szklone szkłem bezpiecznym, zamek, samozamykacz							
							1,89 m2
Montergrupa II	r-g	3,77	3,77000				
Okna i drzwi balkonowe PVC jednodrzwiowe szklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i zamkami o wym. 90*210	m2	1	1,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	5,28000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,33000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,06000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	2,42000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	4,36	4,36000				
Samozamykacz do drzwi typowych	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
8.14 NrSTWiOR: SST03 KNR 19/1023/12(1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - drzwi wejściowe o wym. 180*250 dwudzielne z naświetlem szklone szkłem bezpiecznym, zamek, samozamykacz								
4,50 m2								
Montergrupa II	r-g	3,77	3,77000					
Okna i drzwi balkonowe PVC dwudrzwiowe z naświetlem szklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i zamkami o wym. 180*250	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	5,28000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,33000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,06000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	2,42000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	4,36	4,36000					
Samozamykacz do drzwi typowych	szt	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Stolarka PCV								
9 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421148-3 Instalowanie bram 45421131-1 Instalowanie drzwi Ślusarka								
9.1 NrSTWiOR: SST03 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe i przegrody pełne, drzwi stalowe ocieplone dwudzielne malowane proszkowo o wym. 156*204								
3,18 m2								
Robotnicy	r-g	3,36	3,36000					
Drzwi stalowe ocieplone pełne dwudrzwiowe, malowane proszkowo o wym. 156*204	m2	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
9.2 NrSTWiOR: SST03 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe i przegrody pełne, drzwi stalowe ocieplone jednodzielne malowane proszkowo o wym. 100*200								
2,00 m2								
Robotnicy	r-g	3,36	3,36000					
Drzwi stalowe ocieplone pełne , malowane proszkowo o wym. 100*200	m2	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
9.3 NrSTWiOR: SST 03 Kalkulacja indywidualna Brama segmentowa z paneli stalowych 40mm wyposażona w drzwi przejściowe, wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową, konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych, na prowadnicach, uszczelniona na całym obwodzie, malowane proszkowo o wym. 315*360							
							1 szt
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.4 NrSTWiOR: SST 03 Kalkulacja indywidualna Brama segmentowa z paneli stalowych 40mm wyposażona w drzwi przejściowe, wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową, konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych, na prowadnicach, uszczelniona na całym obwodzie, malowane proszkowo o wym. 240*345							
							1 szt
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Ślusarka							
10 Kody CPV: 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten 45312310-3 Ochrona odgromowa Odgromówka							
10.1 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 9/601/5 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome							
							320,00 m
Robotnicy	r-g	0,107	0,10700				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.2 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 9/601/8 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody napężane pionowe							
							45,00 m
Robotnicy	r-g	0,0982	0,09820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.3 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta							
							350,00 m
Robotnicy	r-g	0,244	0,24400				
Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	1,04	1,04000				
Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, betonowy w tworzywie	szt	1,01	1,01000				
Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,034	0,03400				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.4 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/103/5 (3) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 - analogia - rura instalacyjna odgromowa							
							58,00 m
Robotnicy	r-g	0,309	0,30900				
Rura instalacyjna odgromowa do drutu	m	1,04	1,04000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,1	2,10000				
Uchwyt odstępowy U-20 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	2,1	2,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.5 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/201/7 Analogia : Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 50 mm ² - przewody instalacji odgromowej							
							58,00 m
Robotnicy	r-g	0,04	0,04000				
Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.6 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik							
							11 szt
Robotnicy	r-g	0,449	0,44900				
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.7 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg- skrzynka kontrolna do elewacji							
							11 szt
Robotnicy	r-g	1,81	1,81000				
Skrzynka kontrolna do elewacji	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.8 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/609/3 Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim - maszt odgromowy 1,5 m							
							13 szt
Robotnicy	r-g	0,266	0,26600				
Maszt odgromowy dł. 1,5 m (stopa betonowa)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.9 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/606/4 (2) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3'm, z agregatem prądowtórzym							
							11 szt
Robotnicy	r-g	1,05	1,05000				
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5'm	szt	2	2,00000				
Złączka do uziomów 14,3 mm	szt	1	1,00000				
Grot stalowy do uziomów	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Młot udarowy elektryczny	m-g	0,62	0,62000				
Zespół prądowtórzy jednofazowy 2.5'kVA	m-g	0,62	0,62000				
Środek transportowy	m-g	0,62	0,62000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.10 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							
							1 szt
Robotnicy	r-g	1,26	1,26000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.11 NrSTWiOR: SST 16 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny							
							10 szt
Robotnicy	r-g	0,56	0,56000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Odgromówka								
11 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania								
11.1 NrSTWiOR: SST02 KNR 202/1604/1(1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe								683,56 m2
Monter grupa II	r-g	0,3782	0,37820					
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000					
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,01410					
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00040					
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00020					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00003	0,00003					
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,00018					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00002	0,00002					
Haki do muru	kg	0,012	0,01200					
Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	0,00900					
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	0,007	0,00700					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	0,15600					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
11.2 NrSTWiOR: SST02 KNR 202/1613/1(1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)								683,56 m2
Monter grupa II	r-g	0,0055	0,00550					
Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5`mm	kg	0,0003	0,00030					
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,6	m	0,0009	0,00090					
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,00040					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0016	0,00160					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
11.3 NrSTWiOR: SST02 KNR 202/1613/1(2) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)								683,56 m2
Monter grupa II	r-g	0,0055	0,00550					
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,6	m	0,0009	0,00090					
Uziemiacz rurowy ocynk. UR IIb fi=38,1mm dł=2,6 m	szt	0,0002	0,00020					
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,00040					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0016	0,00160					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Rusztowania								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
12 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów Remont zadaszenia							
12.1 NrSTWiOR: SST05 KNRK-32/0201/01 Oczyszczenie podłoża							
Robocizna	r-g	0,22	0,22000				101,50 m2
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.2 NrSTWiOR: SST12 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000				101,50 m2
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.3 NrSTWiOR: SST05 KNRK-32/0201/05 Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm							
Robocizna	r-g	0,12	0,12000				203,00 m2
Zaprawa szybkotwardniejąca	kg	10	10,00000				
Woda	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.4 NrSTWiOR: SST05 KNRK-32/0201/08 Wykonanie warstwy kontaktowej z zaprawy							
Robocizna	r-g	0,18	0,18000				101,50 m2
Zaprawa do warstwy kontaktowej	kg	1,2	1,20000				
Woda	m3	0,001	0,00100				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
12.5 NrSTWiOR: ST 02 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm - wylewka w spadku 0-7 cm przy cz. niskiej							
							37,86 m2
Robotnicy	r-g	0,659	0,65900				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060				
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,00030				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0313	0,03130				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.6 NrSTWiOR: ST 02 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm - jw							
							37,86 m2
					krotność = 2		
Robotnicy	r-g	0,0716	0,14320				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,03160				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.7 NrSTWiOR: SST 01 KNNR 2/602/1 (1) Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco- styropian gr 8-10 cm w spadku przy cz. wysokiej							
							63,64 m2
Robotnicy	r-g	0,226	0,22600				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	1,75	1,75000				
Płyta styropianowa	m2	1,05	1,05000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0073	0,00730				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.8 NrSTWiOR: SST 07 KNR 32/628/1 Analogia : Pokrycie powierzchni poziomych membranami (stropy, tarasy itp), mocowanie na klej, na całej powierzchni - Naklejenie membrany samoprzylepnej bitumiczno-kauczukowej z wywinięciem na ściany							
							116,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0192	0,01920				
Betoniarze grupa II	r-g	0,1249	0,12490				
Membrana samoprzylepna bitumiczno-kauczukowa w dwóch warstwach	m2	1,108	1,10800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy	m-g	0,00399	0,00399				
Wyciąg	m-g	0,00208	0,00208				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
12.9 NrSTWiOR: SST05 KNR K-32/0202/05 Wykonanie izolacji z zaprawy uszczelniającej przeciwwodnej o gr 2,0 mm z dodatkiem modyfikatorów żywic i włókien w dwóch warstwach							
							101,50 m2
Robocizna	r-g	0,28	0,28000				
Zaprawa wodoszczelna	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,006	0,00600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.10 NrSTWiOR: SST05 KNR K-32/0202/03 Wklejenie taśmy uszczelniającej							
							96,67 m
Robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Folia w płynie	kg	0,3	0,30000				
Taśma uszczelniająca	m	1,08	1,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.11 NrSTWiOR: SST01 KNR AT-38 0209/03 Ocieplenie system na styropianie o grub. do 15 cm - docieplenie styropianem gr 5 cm ścianki kolankowej nowoprojektowanej od spodu daszku							
							101,50 m2
Robotnicy	r-g	2,18	2,18000				
Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	3,61	3,61000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,15	1,15000				
Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe ATLAS CERPLAST	kg	0,31	0,31000				
Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2,58	2,58000				
Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	kg	4,5	4,50000				
Płyty styropianowe gr 5 cm	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,0454	0,04540				
Środek transportowy	m-g	0,056	0,05600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.12 NrSTWiOR: SST13 Kalkulacja indywidualna Montaż obróbek zadaszenia , obróbki systemowe do folii							
							78,53 m2
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
12.13 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km								
							2,03 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000					
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
12.14 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km								
							2,03 m3	
					krotność = 9			
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,18000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem Remont zadaszenia								
13 Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych Remont wiaty								
13.1 NrSTWiOR: SST 12 KNNR 7/601/1 Lekka metalowa obudowa ścian, z blach fałdowych bez ocieplenia - demontaż blachy, siatki i drzwi wejściowych R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400								
							76,06 m2	
Robotnicy	r-g	2,21	0,88400					
Materiały inne (Materiały)	%	4						
Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,0451	0,01804					
Środek transportowy	m-g	0,056	0,02240					
Mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,276	0,11040					
Spawarka	m-g	0,295	0,11800					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
13.2 NrSTWiOR: SST 12 KNNR 7/603/1 Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10%, z blachy fałdowej bez ocieplenia - demontaż blachy R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400								
							56,76 m2	
Robotnicy	r-g	1,07	0,42800					
Materiały inne (Materiały)	%	4						
Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,0571	0,02284					
Środek transportowy	m-g	0,0441	0,01764					
Mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,134	0,05360					
Spawarka	m-g	0,0215	0,00860					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
13.3 NrSTWiOR: ST 02 KNNR 7/206/2 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 20'kg - uzupełnienie konstrukcji ścian wiaty o płatwie RK 60*20*1,5							
							0,146 t
Robotnicy	r-g	132	132,00000				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi'3.25'mm	szt	25	25,00000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,80000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000				
Elementy konstrukcji stalowych różnych dla budownictwa przemysłowego	t	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy	m-g	2,4	2,40000				
Spawarka	m-g	20,7	20,70000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.4 NrSTWiOR: ST 02 KNNR 7/601/1 Lekka metalowa obudowa ścian, z blach fałdowych bez ocieplenia - blacha T20 gr 0,75 mm, malowane , polieste rpołysk							
							64,58 m2
Robotnicy	r-g	2,21	2,21000				
Blacha stalowa czarna gruba	kg	0,05	0,05000				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi'3.25'mm	szt	0,614	0,61400				
Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliester grub. 0,7 mm, wys. profilu do 40 mm	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,0451	0,04510				
Środek transportowy	m-g	0,056	0,05600				
Mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,276	0,27600				
Spawarka	m-g	0,295	0,29500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.5 NrSTWiOR: ST 02 KNNR 7/601/1 Lekka metalowa obudowa ścian, z blach fałdowych bez ocieplenia - doświetlenie z siatki cięto- ciągnionej							
							11,48 m2
Robotnicy	r-g	2,21	2,21000				
Blacha stalowa czarna gruba	kg	0,05	0,05000				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi'3.25'mm	szt	0,614	0,61400				
Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm - oczka 20*10, prześwit 60%	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,0451	0,04510				
Środek transportowy	m-g	0,056	0,05600				
Mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,276	0,27600				
Spawarka	m-g	0,295	0,29500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
13.6 NrSTWiOR: ST 02 KNNR 7/603/1 Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10%, z blachy fałdowej bez ocieplenia - blacha T20 gr 0,75 mm, malowane, poliestr polysk							
							56,76 m2
Robotnicy	r-g	1,07	1,07000				
Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45 mm	m3	0,00002	0,00002				
Blacha stalowa czarna gruba	kg	0,05	0,05000				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	0,28	0,28000				
Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliestr grub. 0,7 mm, wys. profilu do 40 mm	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,0571	0,05710				
Środek transportowy	m-g	0,0441	0,04410				
Mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,134	0,13400				
Spawarka	m-g	0,0215	0,02150				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.7 NrSTWiOR: SST 13 KNNR 2/504/1 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, ocynkowana 0,55 mm							
							5,545 m2
Robotnicy	r-g	2,54	2,54000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60-0.75mm	kg	5,53	5,53000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.8 NrSTWiOR: SST 12 Kalkulacja indywidualna Wywiezienie blachy z rozbiórki							
							1 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Remont wiaty							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Elementy zewnętrzne - chodniki i opaska chodnikowa							
14.1 NrSTWiOR: SST 12 KNNR 6/502/1 (2) Analogia : Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - rozbiórka R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400							
							7,23 m2
Robotnicy	r-g	1,02	0,40800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,05200				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.2 NrSTWiOR: SST 12 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7`cm							
							21,00 m2
Robotnicy	r-g	0,119	0,11900				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.3 NrSTWiOR: SST 12 KNNR 6/801/5 Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15`cm, ręcznie							
							116,50 m2
Robotnicy	r-g	1,46	1,46000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.4 NrSTWiOR: SST 12 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30`cm na podsypce piaskowej - rozebranie							
							8,05 m
Robotnicy	r-g	0,0755	0,07550				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14.5 NrSTWiOR: SST 14 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową							
							199,70 m
Robotnicy	r-g	0,277	0,27700				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0016	0,00160				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek naturalny	m3	0,0055	0,00550				
Woda przemysłowa	m3	0,0014	0,00140				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.6 NrSTWiOR: SST 14 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara							
							115,67 m2
Robotnicy	r-g	1,23	1,23000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, szara	m2	1,02	1,02000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0818	0,08180				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.7 NrSTWiOR: ST 14 KNNR 6/109/2 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15`cm							
							6,90 m2
Robotnicy	r-g	0,304	0,30400				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1523	0,15230				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00062	0,00062				
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0381	0,03810				
Piasek	m3	0,0412	0,04120				
Woda przemysłowa	m3	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec wibracyjny samojezdny 2.5`t (1)	m-g	0,0504	0,05040				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.8 NrSTWiOR: SST 15 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm - opaska żwirowa							
							25,32 m2
Robotnicy	r-g	0,0134	0,01340				
Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	0,246	0,24600				
Woda przemysłowa	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14.9 NrSTWiOR: SST 15 KNNR 6/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5`cm, piasek- analogia żwirek dekoracyjny							
							25,32 m2
Robotnicy	r-g	0,0464	0,04640				
Żwirek dekoracyjny	m3	0,0615	0,06150				
Woda przemysłowa	m3	0,0042	0,00420				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.10 NrSTWiOR: SST 15 KNR 911/101/4 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina							
							25,32 m2
Robocizna	r-g	0,158	0,15800				
Geowłóknina wzmocniona	m2	1,07	1,07000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,075	0,07500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0023	0,00230				
Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	0,083	0,08300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.11 NrSTWiOR: SST 14 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm - docelowo 40 cm							
							277,09 m2
Robotnicy	r-g	0,031	0,03100				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,424	0,42400				
Woda przemysłowa	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0037	0,00370				
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0452	0,04520				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.12 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km							
							19,72 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000				
Samochód samowyladowczy do 5`t (1)	m-g	0,5	0,50000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
14.13 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km								
					19,72 m3			
					krotność = 9			
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,18000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
14.14 NrSTWiOR: SST 04 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III								
					23,28 m3			
Robotnicy	r-g	2	2,00000					
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,34	0,34000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
14.15 NrSTWiOR: SST 04 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't - dopłata za 9 km								
					23,28 m3			
					krotność = 9			
Robotnicy	r-g	0,0045	0,04050					
Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,002	0,01800					
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,052	0,46800					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Elementy zewnętrzne - chodniki i opaska chodnikowa								
15 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne								
45453100-8 Roboty renowacyjne								
Inne								
15.1 NrSTWiOR: SST 12 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek								
					7 szt			
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
15.2 NrSTWiOR: ST 02 Kalkulacja indywidualna Obsadzenie krtek aluminiowych z demontażu o wym. 45*45 - 1 szt, fi 16 - 2 szt							3 szt
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
15.3 NrSTWiOR: ST 02 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż ZE							2 szt
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
15.4 NrSTWiOR: ST 02 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż lamp							6 szt
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
15.5 NrSTWiOR: ST 02 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż urządzenia wentylacyjnego na dachu							13 szt
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
15.6 NrSTWiOR: ST 02 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż rury stalowej fi 52							1 szt
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Inne							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Podsumowanie kosztorysu						Razem	
Razem Zadanie nr A-2 Modernizacja budynku nr 62, ul. Rozwojowa 37 - AKTUALIZACJA							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	14,4884		
2.	Blacharze grupa II	r-g	305,11292		
3.	Cieśle grupa II	r-g	0,1496		
4.	Dekarze grupa II	r-g	672,4768		
5.	Monter grupa II	r-g	969,99245		
6.	Robocizna	r-g	359,87516		
7.	Robotnicy	r-g	7 513,2401		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	941,08757		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	5,1093		
10.	Tynkarze grupa II	r-g	45,2538		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			10 826,786		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,0876		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,02051		
3.	Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5 mm	kg	0,20507		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,05087		
5.	Blacha stalowa czarna gruba	kg	6,641		
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60-0.75mm	kg	30,66385		
7.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	473,5992		
8.	Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliester grub. 0,7 mm, wys. profilu do 40 mm	m2	124,9802		
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	13 209,72		
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,30656		
11.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,01136		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	1,67286		
13.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	5		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45 mm	m3	0,00114		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,12304		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,01367		
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	6,15204		
18.	Drzwi stalowe ocieplone pełne, malowane proszkowo o wym. 100*200	m2	2		
19.	Drzwi stalowe ocieplone pełne dwudrzwiowe, malowane proszkowo o wym. 156*204	m2	3,18		
20.	Elastyczna masa silikonowa SILIKON ATLAS ATRIS	dm3	49,09674		
21.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	66,24364		
22.	Elementy konstrukcji stalowych różnych dla budownictwa przemysłowego	t	0,146		
23.	Elementy prefabrykowane z blachy powlekanej grub. 0,8 mm	kg	230,9505		
24.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	21,1671		
25.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	235,906		
26.	Folia w płynie	kg	29,001		
27.	Folia w płynie ATLAS WODER E	kg	65,58		
28.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	366,7784		
29.	Geowłóknina wzmocniona	m2	27,0924		
30.	Gips budowlany szpachlowy	kg	426,4261		
31.	Gips budowlany zwykły	kg	0,10219		
32.	Grot stalowy do uziomów	szt	11		
33.	Haki do muru	kg	8,20272		
34.	Kołki do mocowania płyt termomodernizacyjnych ze styropianu	szt	6 788,1216		
35.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	121,8		
36.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	535,0662		
37.	Kominki wentylacyjne	szt	23,3034		
38.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	117,9834		
39.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1 025,3954		
40.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00428		
41.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	111,37		
42.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	1 864,272		
43.	Listwa startowa,	m	228,129		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
44.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	11,2355		
45.	Maszt odgromowy dł. 1,5 m (stopa betonowa)	szt	13		
46.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5'cm	m2	4,78492		
47.	Membrana samoprzylepna bitumiczno-kauczukowa w dwóch warstwach	m2	128,528		
48.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	203,694		
49.	Okna i drzwi balkonowe PVC dwudrzwiowe z naswietłem szklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i zamkami o wym. 180*250	m2	4,5		
50.	Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 147*165	m2	33,96		
51.	Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 177*120	m2	2,12		
52.	Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 203*145	m2	5,89		
53.	Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 243*214	m2	31,2		
54.	Okna i drzwi balkonowe PVC dwudzielne szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 280*190	m2	4,76		
55.	Okna i drzwi balkonowe PVC jednodrzwiowe szklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i zamkami o wym. 90*210	m2	1,89		
56.	Okna i drzwi balkonowe PVC stałe z kwaterami uchylnymi szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 505*205	m2	82,82		
57.	Okna i drzwi balkonowe PVC stałe z kwaterami uchylnymi szklone szkłem zwykłym z higrosterownikami o wym. 505*120	m2	12,12		
58.	Okna i drzwi balkonowe PVC stałe z kwaterami uchylnymi szklone szkłem zwykłym z higrosterownikami o wym. 505*80	m2	36,36		
59.	Okna i drzwi balkonowe PVC szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 80*50	m2	1,2		
60.	Okna i drzwi balkonowe PVC szklone szkłem bezpiecznym z higrosterownikami o wym. 85*110	m2	1,87		
61.	Okna i drzwi balkonowe PVC szklone szkłem zwykłym z higrosterownikami o wym. 109*81	m2	0,88		
62.	Okna i drzwi balkonowe PVC szklone szkłem zwykłym z higrosterownikami o wym. 85*85	m2	0,72		
63.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,26289		
64.	Papa termozgrzewalna DKD wentylacyjna	m2	1 293,3387		
65.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	1 385,6958		
66.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	57,34		
67.	Piasek	m3	0,28428		
68.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	9,82676		
69.	Piasek do zapraw	m3	1,37221		
70.	Piasek naturalny	m3	1,09835		
71.	Płyta styropianowa	m2	66,822		
72.	Płyta styropianowa 4 cm	m2	102,648		
73.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,27342		
74.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,13671		
75.	Płyty pomostowe robocze	m2	9,6382		
76.	Płyty styropianowe gr 15 cm	m2	844,6428		
77.	Płyty styropianowe gr 2 cm	m2	133,3833		
78.	Płyty styropianowe gr 5 cm	m2	121,2516		
79.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 10 cm	m2	229,53		
80.	Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe ATLAS CERPLAST	kg	305,0369		
81.	Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe ATLAS Cerplast	kg	22,3138		
82.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	6,22872		
83.	Preparat gruntujący BOLIX BIK	kg	25,5957		
84.	Preparat gruntujący BOLIX SIG	kg	39,378		
85.	Preparat grzybobójczy ATLAS Mykos	kg	197,0325		
86.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5`m	szt	22		
87.	Pręty stalowe ocynkowane Fi`8.0`mm	m	424,32		
88.	Profil dylatacyjny przyokienny	mb	366,927		
89.	Profil dylatacyjny ścienny	mb	9,394		
90.	Profil ochronny narożnikowy	mb	68,871		
91.	Profil ochronny podparapetowy	mb	160,358		
92.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	19,092		
93.	Rura instalacyjna odgromowa do drutu	m	60,32		
94.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,6	m	1,2304		
95.	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	6,39		
96.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm - oczka 20*10, prześwit 60%	m2	11,8244		
97.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 974,0304		
98.	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt	11		
99.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,53449		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
100.	Styropapa gr 20 cm	m ²	1 281,687		
101.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	767,2567		
102.	Sznur dylatacyjny	m	766,2067		
103.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	43,794		
104.	Szpilki z prętów stalowych	szt	1,899		
105.	Środek gruntujący pod tynki	dm ³	19,2885		
106.	Taśma uszczelniająca	m	340,4916		
107.	Tlen techniczny sprężony	m ³	0,2628		
108.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	117,48616		
109.	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2 538,6942		
110.	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS TDeko M TM 5 o uziarnieniu 1,4 - 2,0 mm	kg	185,7084		
111.	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, betonowy w tworzywie	szt	353,5		
112.	Uchwyt odstępowy U-20 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	121,8		
113.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 100-120mm	szt	201,7676		
114.	Uszczelniająca emulsja ogólnego stosowania Plastimul 2K Super	kg	273,25		
115.	Uziemiacz rurowy ocynk. UR IIb fi=38,1mm dI=2,6 m	szt	0,13671		
116.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,08029		
117.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	335,754		
118.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6 622,688		
119.	Woda	m ³	1,72492		
120.	Woda przemysłowa	m ³	10,10921		
121.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,54684		
122.	Zaprawa budowlana zwykła	m ³	12,0734		
123.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	1,57498		
124.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	1,55816		
125.	Zaprawa do warstwy kontaktowej	kg	121,8		
126.	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	kg	3 955,3059		
127.	Zaprawa klejąca do wykonania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	5 002,8817		
128.	Zaprawa szybkotwardniejąca	kg	2 030		
129.	Zaprawa tynkarska ATLAS	kg	1 967,4		
130.	Zaprawa wodoszczelna	kg	960,3		
131.	Zaprawa wyrównująca ATLAS	kg	1 836,24		
132.	Złącza rynnowe	szt	10,5		
133.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	11		
134.	Złączka do uziomów 14,3 mm	szt	11		
135.	Żwirek dekoracyjny	m ³	1,55718		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	2,1897		
2.	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	40,03776		
3.	Młot udarowy elektryczny	m-g	6,82		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,09106		
5.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	108,82276		
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,6232		
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,9206		
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	116,88829		
9.	Spawarka	m-g	48,04346		
10.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,47728		
11.	Środek transportowy	m-g	110,05111		
12.	Ubiak spalinowy 200 kg	m-g	2,10156		
13.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	12,98529		
14.	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-g	0,34776		
15.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	15,41306		
16.	Wyciąg	m-g	22,81642		
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,99259		
18.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2,5 kVA	m-g	6,82		
19.	Żuraw okienny do 0,5 t	m-g	49,62533		
20.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,34955		
21.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	9,33983		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			561,75661		