

Kosztorys inwestorski

INSTALACJA ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE - BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

Obiekt lub rodzaj robót: **XIII – pozostałe budynki mieszkalne**

Lokalizacja: **Rzeszów, ul. Pleśniarowicza 6**

Inwestor: **Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa
35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6**

Data opracowania:

2025-07-28

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	KLATKA SCHODOWA NR I	
1.1	Wymiana drzwi w wiatrołapie	
1.2	Przygotowanie otworu pod okno oddymiające	
1.3	Wykonanie ramki R-1 do montażu okna oddymiającego	
1.4	Montaż okna oddymiającego O1	
1.5	Wykonanie szpaletów zewnętrznych okna oddymiającego	
1.6	Wykonanie szpaletów wewnętrznych okna oddymiającego	
1.7	Malowanie klatki schodowej	
1.8	Montaż gaśnic w poziomie piwnic	
	KLATKA SCHODOWA NR I	
	Razem KLATKA SCHODOWA NR I netto	
2	KLATKA SCHODOWA NR II	
2.1	Wymiana drzwi w wiatrołapie	
2.2	Przygotowanie otworu pod okno oddymiające	
2.3	Wykonanie ramki R-1 do montażu okna oddymiającego	
2.4	Montaż okna oddymiającego O1	
2.5	Wykonanie szpaletów zewnętrznych okna oddymiającego	
2.6	Wykonanie szpaletów wewnętrznych okna oddymiającego	
2.7	Malowanie klatki schodowej	
2.8	Montaż gaśnic w poziomie piwnic	
	KLATKA SCHODOWA NR II	
	Razem KLATKA SCHODOWA NR II netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem INSTALACJA ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELOORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE - BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA netto	

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	INSTALACJA ODDYMIANIA I OŚWIETLЕНИЯ AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE - BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA					
1	Rozdział	KLATKA SCHODOWA NR I					
1.1	Element	Wymiana drzwi w wiatrołapie					
1.1.1	KNNRW 3/702/6	Demontaż drzwi (80x200 cm) w otworze drzwiowym pomiędzy klatką schodową a wiatrołapem oraz montaż nowych drzwi stalowych D1 (EI 30) na parterze (zejście do piwnicy) z uszczelnieniem pianką ognioodporną ppoż	m2		1,60		
		Robocizna razem	r-g	3,9	6,24000		
		Materiały					
		Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI30 80x200 cm Horman	szt	0,625	1,00000		
		Pianka poliuretanowa, ognioodporna	dm3	0,28	0,44800		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	8,89600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	Element	Przygotowanie otworu pod okno oddymiające					
1.2.1	KNR 1312/102/4	Wykucie otworów mechanicznie w ścianie z prefabrykatu o gr. 220 mm - w miejscu w miejscu lokalizacji okna oddymiającego O1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		0,48		
		Robocizna razem	r-g	31	14,21040		
		Sprzęt					
		Młotek pneumatyczny	m-g	30,6	14,68800		
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	15,3	7,34400		
1.2.2	KNR 401/426/4 analogia	Usunięcie ocieplenia ściany - styropian gr. 12 cm (doliczono 15 cm po obwodzie otworu)	m2		3,25		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,39000		
1.3	Element	Wykonanie ramki R-1 do montażu okna oddymiającego					
1.3.1	KNNR 7/208/6	Wykonanie konstrukcji ramki ze stal profilowej S235JR z zabezpieczeniem antykorozyjnym farba alkidową podkładową	t		0,066		
		Robocizna razem	r-g	199	13,13400		
		Materiały					
		Stal profilowana S235JR	kg	1 050	69,30000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	13	0,85800		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,3	0,28380		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	422	27,85200		
		Farba alkidowa podkładowa	dm3	15,5	1,02300		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Spawarka inwertorowa - prąd spawania do 200 A	m-g	33	2,17800		
1.3.2	KNR 712/214/2 (1)	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów ramki R-1 od zewnątrz; farba alkidowa (ogólnego stosowania) - nawierzchniowa 2x R = 1,850 M = 1,950 S = 1,000	m2		1,08		
		Robocizna razem	r-g	0,1083	0,21638		
		Materiały					
		Emalia alkidowa	dm3	0,113	0,23798		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,00904	0,01904		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
1.3.3	DC 3/104/4	kotwienie konstrukcji stalowej w ścianach za pomocą kotew chemicznych systemowych HILTI HIT-RE 500. Elementy stalowe ramki osadzić w miejscu wbudowania na zaprawie cementowej, HAS M12x160 - głębokość osadzenia 120 mm	kotwienie		14		
		Robocizna razem	r-g	0,0611	0,85540		
		Materiały					
		Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x160	szt	1	14,00000		
		Kotwa chemiczna HILTI HIT-RE 500 - 500 ml	szt	0,061	0,85400		
1.3.4	DC 3/104/4	Kotwienie konstrukcji stalowej w ścianie zew. (w prefabrykacji) za pomocą kotew chemicznych systemowych HILTI HIT-RE 500. Elementy stalowe ramki osadzić w miejscu wbudowania na zaprawie cementowej, HAS M12x220 - głębokość osadzenia 205 mm	kotwienie		4		
		Robocizna razem	r-g	0,0611	0,24440		
		Materiały					
		Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x220	szt	1	4,00000		
		Kotwa chemiczna HILTI HIT-RE 500 - 500 ml	szt	0,104	0,41600		
1.3.5	DC 4/110/4	Kotwienie konstrukcji stalowej (na wylot) w prefabrykacji za pomocą prętów gwintowanych o 12mm, L=~300 mm, klasy 8.8	szt		7		
		Robocizna razem	r-g	0,0254	0,17780		
		Materiały					
		Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x300	szt	1	7,00000		
1.4	Element	Montaż okna oddymiającego O1					
1.4.1	KNNR 7/503/5 analogia	Okno oddymiające z AL o wym. 2150x900 mm	m2		1,935		
		Robocizna razem	r-g	5,55	10,73925		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,25	0,48375		
		Pianka poliuretanowa, ognioodporna	dm3	0,5	0,96750		
		Śruby do metalu z nakrętkami	szt	4,2	8,12700		
		Okno oddymiające Al rozwierane 900x2150 mm	szt	0,5168	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.5	Element	Wykonanie szpaletów zewnętrznych okna oddymiającego					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.1	KNR 23/2612/2 analogia	Uzupełnienie ocieplenia ze styropianu gr. 12 cm	m2		0,80		
		Robocizna razem	r-g	1,595	1,27600		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100-038 Frez. wg PN -EN 13163+A1:2015-03	m3	0,125	0,10000		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	4,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.5.2	KNR 23/2613/2	Ocieplenie szpaletów wełną mineralną o gr. 30 mm	m2		1,29		
		Robocizna razem	r-g	1,726	2,22654		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 30mm	m2	1,05	1,35450		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	6	7,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.5.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		0,76		
		Robocizna razem	r-g	1,35	1,02600		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	0,93480		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00076		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.5.4	KNR 23/2613/7 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego na siatce	m2		1,82		
		Robocizna razem	r-g	1,41	2,56620		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	6	10,92000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,643	2,99026		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.6	Element	Wykonanie szpaletów wewnętrznych okna oddymiającego					
1.6.1	KNRW 202/2008/5 (2)	Okładzina z płyt G-K, wodoodporne o gr. 12,5 mm z kątownikiem AL i szpachlowaniem powierzchni	m2		0,76		
		Robocizna razem	r-g	0,877	0,66652		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,05	0,79800		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	5,77	4,38520		
		Kątownik aluminiowy	m	6,42857	4,88571		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.7	Element	Malowanie klatki schodowej					
1.7.1	KNRW 401/120 4/2 analogia	Malowanie farbą lateksową starych tynków, 2-krotne, wszystkie kondygnacje od poz. -1.07 m do poz. +11.20 m (wraz z ostatnią kondygnacją) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		210,4		
		Robocizna razem	r-g	0,127	30,72892		
		Materiały					
		Farba Lateksowa	dm3	0,286	60,17440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.8	Element	Montaż gaśnic w poziomie piwnic					
1.8.1	TZKNBK 18/133 /1 analogia	Montaż gaśnic śniegowych GS-5X ABC	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,71	2,71000		
		Materiały					
		Gasnica śniegowa GS-5X ABC	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,6			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,082	0,08200		
1.8.2	TZKNBK 18/133 /1 analogia	Montaż gaśnic proszkowych GP-6X ABC	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,71	2,71000		
		Materiały					
		Gasnica proszkowa GP-6X ABC	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,6			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,082	0,08200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	KLATKA SCHODOWA NR II					
2.1	Element	Wymiana drzwi w wiatrołapie					
2.1.1	KNNRW 3/702/6	Demontaż drzwi (80x200 cm) w otworze drzwiowym pomiędzy klatką schodową a wiatrołapem oraz montaż nowych drzwi stalowych D1 (EI 30) na parterze (zejście do piwnicy) z uszczelnieniem pianką ognioodporną ppoż	m2		1,60		
		Robocizna razem	r-g	3,9	6,24000		
		Materiały Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI30 80x200 cm Horman Pianka poliuretanowa, ognioodporna Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt dm3 szt	0,625 0,28 5,56	1,00000 0,44800 8,89600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2	Element	Przygotowanie otworu pod okno oddymiające					
2.2.1	KNR 1312/102/4	Wykucie otworów mechanicznie w ścianie z prefabrykatu o gr. 220 mm - w miejscu w miejscu lokalizacji okna oddymiającego O1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		0,48		
		Robocizna razem	r-g	31	14,21040		
		Sprzęt Młotek pneumatyczny Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g m-g	30,6 15,3	14,68800 7,34400		
2.2.2	KNR 401/426/4 analogia	Usunięcie ocieplenia ściany - styropian gr. 12 cm (doliczono 15 cm po obwodzie otworu)	m2		3,25		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,39000		
2.3	Element	Wykonanie ramki R-1 do montażu okna oddymiającego					
2.3.1	KNNR 7/208/6	Wykonanie konstrukcji ramki ze stal profilowej S235JR z zabezpieczeniem antykorozyjnym farba alkidową podkładową	t		0,066		
		Robocizna razem	r-g	199	13,13400		
		Materiały Stal profilowana S235JR Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm Farba alkidowa podkładowa	kg m3 kg szt dm3	1 050 13 4,3 422 15,5	69,30000 0,85800 0,28380 27,85200 1,02300		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt Spawarka inwertorowa - prąd spawania do 200 A	m-g	33	2,17800		
2.3.2	KNR 712/214/2 (1)	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów ramki R-1 od zewnątrz; farba alkidowa (ogólnego stosowania) - nawierzchniowa 2x R = 1,850 M = 1,950 S = 1,000	m2		1,08		
		Robocizna razem	r-g	0,1083	0,21638		
		Materiały Emalia alkidowa Benzyna do lakierów	dm3 dm3	0,113 0,00904	0,23798 0,01904		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
2.3.3	DC 3/104/4	kotwienie konstrukcji stalowej w ścianach za pomocą kotew chemicznych systemowych HILTI HIT-RE 500. Elementy stalowe ramki osadzić w miejscu wbudowania na zaprawie cementowej, HAS M12x160 - głębokość osadzenia 120 mm	kotwienie		14		
		Robocizna razem	r-g	0,0611	0,85540		
		Materiały					
		Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x160	szt	1	14,00000		
		Kotwa chemiczna HILTI HIT-RE 500 - 500 ml	szt	0,061	0,85400		
2.3.4	DC 3/104/4	Kotwienie konstrukcji stalowej w ścianie zew. (w prefabrykacie) za pomocą kotew chemicznych systemowych HILTI HIT-RE 500. Elementy stalowe ramki osadzić w miejscu wbudowania na zaprawie cementowej, HAS M12x220 - głębokość osadzenia 205 mm	kotwienie		4		
		Robocizna razem	r-g	0,0611	0,24440		
		Materiały					
		Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x220	szt	1	4,00000		
		Kotwa chemiczna HILTI HIT-RE 500 - 500 ml	szt	0,104	0,41600		
2.3.5	DC 4/110/4	Kotwienie konstrukcji stalowej (na wylot) w prefabrykacie za pomocą prętów gwintowanych o 12mm, L=~300 mm, klasy 8.8	szt		7		
		Robocizna razem	r-g	0,0254	0,17780		
		Materiały					
		Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x300	szt	1	7,00000		
2.4	Element	Montaż okna oddymiającego O1					
2.4.1	KNNR 7/503/5 analogia	Okno oddymiające z AL o wym. 2150x900 mm	m2		1,935		
		Robocizna razem	r-g	5,55	10,73925		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,25	0,48375		
		Pianka poliuretanowa, ognioodporna	dm3	0,5	0,96750		
		Śruby do metalu z nakrętkami	szt	4,2	8,12700		
		Okno oddymiające Al rozwierane 900x2150 mm	szt	0,5168	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.5	Element	Wykonanie szpaletów zewnętrznych okna oddymiającego					
2.5.1	KNR 23/2612/2 analogia	Uzupełnienie ocieplenia ze styropianu gr. 12 cm	m2		0,80		
		Robocizna razem	r-g	1,595	1,27600		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100-038 Frez. wg PN -EN 13163+A1:2015-03	m3	0,125	0,10000		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	4,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01080		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.2	KNR 23/2613/2	Ocieplenie szpaletów wełną mineralną o gr. 30 mm	m2		1,29		
		Robocizna razem	r-g	1,726	2,22654		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 30mm	m2	1,05	1,35450		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	6	7,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,018	0,02322		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0142	0,01832		
2.5.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		0,76		
		Robocizna razem	r-g	1,35	1,02600		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	0,93480		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00076		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00608		
2.5.4	KNR 23/2613/7 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego na siatce	m2		1,82		
		Robocizna razem	r-g	1,41	2,56620		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	6	10,92000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,643	2,99026		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,01456		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,01074		
2.6	Element	Wykonanie szpaletów wewnętrznych okna oddymiającego					
2.6.1	KNRW 202/2008/5 (2)	Okładzina z płyt G-K, wodoodporne o gr. 12,5 mm z kątownikiem AL i szpachlowaniem powierzchni	m2		0,76		
		Robocizna razem	r-g	0,877	0,66652		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5`mm	m2	1,05	0,79800		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	5,77	4,38520		
		Kątownik aluminiowy	m	6,42857	4,88571		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.7	Element	Malowanie klatki schodowej					
2.7.1	KNRW 401/120 4/2 analogia	Malowanie farbą lateksową starych tynków, 2-krotne, wszystkie kondygnacje od poz. -1.07 m do poz. +11.20 m (wraz z ostatnią kondygnacją) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		210,4		
		Robocizna razem	r-g	0,127	30,72892		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały					
		Farba Lateksowa	dm3	0,286	60,17440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8	Element	Montaż gaśnic w poziomie piwnic					
2.8.1	TZKNBK 18/133 /1 analogia	Montaż gaśnic śniegowych GS-5X ABC	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,71	2,71000		
		Materiały					
		Gasnica śniegowa GS-5X ABC	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,6			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,082	0,08200		
2.8.2	TZKNBK 18/133 /1 analogia	Montaż gaśnic proszkowych GP-6X ABC	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,71	2,71000		
		Materiały					
		Gasnica proszkowa GP-6X ABC	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,6			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,082	0,08200		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,5676	
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,03808	
3.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,8696	
4.	Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI30 80x200 cm Horman	szt	2	
5.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	55,704	
6.	Emalia alkidowa	dm3	0,47596	
7.	Farba alkidowa podkładowa	dm3	2,046	
8.	Farba Lateksowa	dm3	120,3488	
9.	Gasnica proszkowa GP-6X ABC	szt	2	
10.	Gasnica śniegowa GS-5X ABC	szt	2	
11.	Gips budowlany szpachlowy	kg	8,7704	
12.	Kątownik aluminiowy	m	9,77142	
13.	Kotwa chemiczna HILTI HIT-RE 500 - 500 ml	szt	2,54	
14.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	17,792	
15.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,9675	
16.	Okno oddymiające Al rozwierane 900x2150 mm	szt	2	
17.	Pianka poliuretanowa, ognioodporna	dm3	2,831	
18.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,596	
19.	Płyta styropianowa EPS 100-038 Frez. wg PN -EN 13163+A1:2015-03	m3	0,2	
20.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 30mm	m2	2,709	
21.	Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x160	szt	28	
22.	Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x220	szt	8	
23.	Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej HILTI HAS M12x300	szt	14	
24.	Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	5,98052	
25.	Stal profilowana S235JR	kg	138,6	
26.	Śruby do metalu z nakrętkami	szt	16,254	
27.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,716	
28.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00152	
29.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	9,6	
30.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	37,32	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				