

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Wykonanie zadaszeń nad wejściami do ZSP w Lubawce**
Budowa: **ul.A.Mickiewicza 4, 58-420 Lubawka**
Nazwa obiektu lub robót: **Montaż konstrukcji zadaszeń z elementów aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
Zamawiający: **Gmina Lubawka**
Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2	
1.1	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm	
1.2	Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe	
1.3	Montaż oświetlenia	
	Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2	
	Razem Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2 netto	
2	Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną- pow. 6,50m2	
2.1	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm	
2.2	Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe	
2.3	Montaż oświetlenia	
	Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną- pow. 6,50m2	
	Razem Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną- pow. 6,50m2 netto	
3	Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2	
3.1	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm	
3.2	Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe	
3.3	Montaż oświetlenia	
	Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2	
	Razem Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wykonanie zadaszeń nad wejściami do ZSP w Lubawce netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Wykonanie zadaszeń nad wejściami do ZSP w Lubawce			
1	Rozdział	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2			
1.1	Element	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm			
1	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1. Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej	16,20	16,200000	
			RAZEM:	16,200000	m2
1.2	Element	Obróbki blaccarskie, rynny i rury spustowe			
2	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1. Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej	4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
3	KNNR 2/504/2 (3)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.55`mm- Doszczelnienie przy murze			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,10*0,35	1,435000	
			RAZEM:	1,435000	m2
4	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,20*3	9,600000	
			RAZEM:	9,600000	m
1.3	Element	Montaż oświetlenia			
5	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2	m	10	
6	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- el-inst.naścienna 32x15	m	10	
7	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMP A LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Rozdział	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną- pow. 6,50m2			
2.1	Element	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm			
8	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2. Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną	6,0+0,5	6,500000	
			RAZEM:	6,500000	m2
2.2	Element	Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe			
9	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2. Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną	2,60	2,600000	
			RAZEM:	2,600000	m
10	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.60`mm			
					m2
11	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,3*2	4,600000	
			RAZEM:	4,600000	m
2.3	Element	Montaż oświetlenia			
12	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPA LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
					szt
13	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2			
					m
14	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15			
					m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3	Rozdział	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2			
3.1	Element	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm			
15	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3. Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne	3,5+2,0+1,40		
				6,900000	
			RAZEM:	6,900000	m2
					6,90
3.2	Element	Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe			
16	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3. Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne	2,5		
				2,500000	
			RAZEM:	2,500000	m
					2,500
17	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25` cm, z tytan cynku 0.60` mm - Doszczelnienie na styku ze ścianą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,5*2*0,35		
				1,750000	
			RAZEM:	1,750000	m2
					1,75
18	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,8*2		
				5,600000	
			RAZEM:	5,600000	m
					5,600
3.3	Element	Montaż oświetlenia			
19	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPA LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
					szt
					2
20	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5` mm2			
					m
					12
21	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100` mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15			
					m
					10

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wykonanie zadaszeń nad wejściami do ZSP w Lubawce			.		
1	Rozdział	Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2					
1.1	Element	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm					
1	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo	m2	16,20			
1.2	Element	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe					
2	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m	4,000			
3	KNNR 2/504/2 (3)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.55`mm- Doszczelnienie przy murze	m2	1,435			
4	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	m	9,600			
1.3	Element	Montaż oświetlenia					
5	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2	m	10			
6	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15	m	10			
7	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPA LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną-pow. 6,50m2					
2.1	Element	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm					
8	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo	m2	6,50			
2.2	Element	Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe					
9	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m	2,600			
10	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.60`mm	m2	0,5			
11	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	m	4,600			
2.3	Element	Montaż oświetlenia					
12	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna-ANALOGIA- LAMPA LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2			
13	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2	m	12			
14	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm-ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15	m	10			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2					
3.1	Element	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm					
15	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo	m2	6,90			
3.2	Element	Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe					
16	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m	2,500			
17	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z tytan cynku 0.60`mm - Doszczelnienie na styku ze ścianą	m2	1,75			
18	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	m	5,600			
3.3	Element	Montaż oświetlenia					
19	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPA LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2			
20	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2	m	12			
21	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15	m	10			

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Wykonanie zadaszeń nad wejściami do ZSP w Lubawce					
1	Rozdział	Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2					
1.1	Element	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm					
1	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	5,55	5,55000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,03	0,03000		
		Szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2	m2	1,09	1,09000		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32`mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	0,01000		
		Konstrukcja profile aluminiowe malowane proszkowo	kg	25,9	25,90000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,11	0,11000		
		Żuraw do 6`t	m-g	0,27	0,27000		
1.2	Element	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe					
2	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,427	0,42700		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi`100 mm	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
3	KNNR 2/504/2 (3)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.55`mm- Doszczelnienie przy murze	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,71	1,71000		
		Materiały					
		Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	4,88	4,88000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
4	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,296	0,29600		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC fi 75 mm (do rynny fi 100 mm), kolor szary dł. 4 m (Plastmo Polska Sp. z o.o.)	m	1,01	1,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3	Element	Montaż oświetlenia					
5	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,075	0,07500		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5`mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,158	0,15800		
		Materiały					
		Listwa el-inst.naśc-nar. wewn. NW 17.15	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPA LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	8,34	7,96470		
		Materiały Lampa LED, reflektorowa PARATHOM LEDspot 111 75 40° 830 (Źródło Sekocenbud (oprawy oświetleniowe))	szt	2	2,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,35	0,35000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	Rozdział	Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną- pow. 6,50m2					
2.1	Element	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm					
8	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	5,55	5,55000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,03	0,03000		
		Szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2	m2	1,09	1,09000		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32`mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	0,01000		
		Konstrukcja profile aluminiowe malowane proszkowo	kg	25,9	25,90000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,11	0,11000		
		Żuraw do 6`t	m-g	0,27	0,27000		
2.2	Element	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe					
9	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,427	0,42700		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi`100 mm	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
10	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.60`mm	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	1,71	1,71000		
		Materiały					
		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	5,32	5,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
11	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,296	0,29600		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC fi 75 mm (do rynny fi 100 mm), kolor szary dł. 4 m (Plastmo Polska Sp. z o.o.)	m	1,01	1,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.3	Element	Montaż oświetlenia					
12	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPY LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	8,34	7,96470		
		Materiały					
		Lampa LED, reflektorowa PARATHOM LEDspot 111 75 40° 830 (Źródło Sekocenbud (oprawy oświetleniowe))	szt	2	2,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,35	0,35000		
13	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,075	0,07500		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5`mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
14	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,158	0,15800		
		Materiały					
		Listwa el-inst.naśc-łącz. pros. ŁR 32x15	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Rozdział	Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2					
3.1	Element	Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm					
15	KNR 225/209/1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	5,55	5,55000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,03	0,03000		
		Szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2	m2	1,09	1,09000		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32`mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	0,01000		
		Konstrukcja profile aluminiowe malowane proszkowo	kg	25,9	25,90000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,11	0,11000		
		Żuraw do 6`t	m-g	0,27	0,27000		
3.2	Element	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe					
16	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,427	0,42700		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi`100 mm	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
17	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z tytan cynku 0.60`mm - Doszczelnienie na styku ze ścianą	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,71	1,71000		
		Materiały					
		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm	kg	5,32	5,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
18	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,296	0,29600		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC fi 75 mm (do rynny fi 100 mm), kolor szary dł. 4 m (Plastmo Polska Sp. z o.o.)	m	1,01	1,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.3	Element	Montaż oświetlenia					
19	KNR 506/1201/2	Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPY LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	8,34	7,96470		
		Materiały					
		Lampa LED, reflektorowa PARATHOM LEDspot 111 75 40° 830 (Źródło Sekocenbud (oprawy oświetleniowe))	szt	2	2,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,35	0,35000		
20	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,075	0,07500		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5`mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
21	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,158	0,15800		
		Materiały					
		Listwa el-inst.naśc-łącz. pros. ŁR 32x15	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Tabela elementów scalonych	2
C. Przedmiar robót	3
1. Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2.	3
1.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	3
1. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	3
1.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	3
2. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	3
3. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, z cynku 0.55' mm- Doszczelnienie przy murze.	3
4. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	3
1.3. Montaż oświetlenia.	3
5. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2.	3
6. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	3
7. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMP A LED.	3
2. Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną- pow. 6,50m2.	4
2.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	4
8. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	4
2.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	4
9. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	4
10. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, z cynku 0.60' mm.	4
11. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	4
2.3. Montaż oświetlenia.	4
12. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMP A LED.	4
13. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2.	4
14. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	4
3. Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2.	5
3.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	5
15. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	5
3.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	5
16. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	5
17. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, z tytan cynku 0.60' mm - Doszczelnienie na styku ze ścianą.	5
18. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	5
3.3. Montaż oświetlenia.	5
19. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMP A LED.	5
20. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2.	5
21. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	5
D. Kalkulacja uproszczona	6
1. Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2.	6
1.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	6
1. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	6
1.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	6
2. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	6
3. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, z cynku 0.55' mm- Doszczelnienie przy murze.	6
4. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	6
1.3. Montaż oświetlenia.	6
5. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2.	6
6. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	6
7. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMP A LED.	6
2. Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną- pow. 6,50m2.	7
2.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	7
8. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	7
2.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	7
9. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	7
10. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, z cynku 0.60' mm.	7
11. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	7
2.3. Montaż oświetlenia.	7
12. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMP A LED.	7
13. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2.	7
14. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	7
3. Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2.	8
3.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	8

15. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	8
3.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	8
16. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	8
17. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z tytan cynku 0.60`mm - Doszczelnienie na styku ze ścianą.	8
18. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	8
3.3. Montaż oświetlenia.	8
19. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPY LED.	8
20. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2.	8
21. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	8
E. Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych.	9
1. Nad wejściem do budynku dobudowanego od strony ul. Polnej- pow. 16,20m2.	9
1.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	9
1. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	9
1.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	9
2. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	9
3. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.55`mm- Doszczelnienie przy murze.	9
4. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	9
1.3. Montaż oświetlenia.	9
5. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2.	9
6. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	9
7. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPY LED.	10
2. Nad wejściem do windy od strony ul. Mickiewicza ze ścianką boczną- pow. 6,50m2.	11
2.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	11
8. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	11
2.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	11
9. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	11
10. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.60`mm.	11
11. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	11
2.3. Montaż oświetlenia.	11
12. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPY LED.	11
13. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2.	11
14. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	12
3. Nad zejściem do zaplecza kuchni – zabudowa wolnej przestrzeni nad schodami oraz ścianki boczne- pow. 6,90m2.	13
3.1. Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo, Dach: szyba obustronnie hartowana, bezpieczna 44.2 lub płyty z poliwęglanu litego z ochroną UV grub . 10mm.	13
15. Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, budowa- ANALOGIA - Montaż konstrukcji zadaszeń. Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo.	13
3.2. Obróbki blazarskie, rynny i rury spustowe.	13
16. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej.	13
17. Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z tytan cynku 0.60`mm - Doszczelnienie na styku ze ścianą.	13
18. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe.	13
3.3. Montaż oświetlenia.	13
19. Montaż lamp przeszkodowych do gotowych wsporników na masztach, lampa podwójna- ANALOGIA- LAMPY LED.	13
20. Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5`mm2.	13
21. Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm- ANALOGIA- Listwa el-inst.naścienna 32x15.	14
F. Spis treści.	15