

Przedmiar robót

Nazwa: **Naprawa schodów wejścieowych do budynku biurowo-przedszkolnego przy ul Laskowej 6 w Grójcu**
Lokalizacja: **ul. Laskowa 6 05-600 Grójec**
Zamawiający: **Gmina Grójec , ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest naprawa schodów wejściowych do budynku biurowo-przedszkolnego w Grójcu przy ul Laskowej 6. Prace uwzględniają zerwanie okładzin lastrykowych, naprawę elementów betonowych i wykonanie nowej okładziny schodów z antypoślizgowych płytek gres.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Naprawa schodów wejściowych do budynku biurowo-przedszkolnego przy ul Laskowej 6 w Grójcu		
1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE I NAPRAWCZE - schody zachodnie		
K.1	PRACE ROZBIÓRKOWE I NAPRAWA ŻELBETU			
1.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
	Obliczenie:			
		$1,50 \times 2,10 + (0,14 + 0,32) \times 2,10 \times 8$		10,878000
		$0,50 \times 0,14 \times 0,32 \times 16$		0,358400
		RAZEM:	11,236400	m2
				11,24
1.2	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
	Obliczenie:			
		$11,24 \times 0,02 \times 1,10$		0,247280
		RAZEM:	0,247280	m3
				0,25
1.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	0,25
1.4	KNR BC 2/203/3	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych, powierzchnie wierzchnie nie malowane, sufitowe		
	Obliczenie:			
		$(1,50 + 0,35 \times 8) \times 0,30 \times 2$		2,580000
		$2,10 \times 2,00$		4,200000
		RAZEM:	6,780000	m2
				6,78
1.5	KNR BC 2/206/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi' 16' mm		
	Obliczenie:			
		$(1,50 + 2,10) \times 2$		7,200000
		$0,80 \times 15$		12,000000
		RAZEM:	19,200000	mb
				19,20
1.6	KNR BC 2/209/3 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. sufitowych pręty do Fi' 16' mm,	mb	19,20
1.7	KNR BC 2/210/3 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy sczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych,		
	Obliczenie:			
		$(1,50 + 0,35 \times 8) \times 0,30 \times 2$		2,580000
		$2,10 \times (1,50 + 2,00)$		7,350000
		RAZEM:	9,930000	m2
				9,93
1.8	KNR BC 2/211/3 (2)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40' mm, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych,		
	Obliczenie:			
		$2,10 \times (1,50 + 2,00)$		7,350000
		RAZEM:	7,350000	m2
				7,35
1.9	KNR BC 2/212/2 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100' mm, powierzchnie poziome konstrukcji żelbetowych,		
	Obliczenie:			
		$(1,50 + 0,35 \times 8) \times 0,30 \times 2$		2,580000
		RAZEM:	2,580000	m2
				2,58
1.10	KNR BC 2/212/3 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100' mm, dodatek za każde 10' mm wielkości ubytku,		
	Obliczenie:			
		$(1,50 + 0,35 \times 8) \times 0,30 \times 2$		2,580000
		RAZEM:	2,580000	m2
				2,58
K.2	WYKONANIE WYKŁADZINY SCHODÓW			
1.11	KNR 401/1301/4 (2) analogia	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe - wymiana na nową ze stali nierdzewnej		
	Obliczenie:			
		$(1,60 + 2,80) \times 2$		8,800000
		RAZEM:	8,800000	m
				8,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR BC 2/210/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy sczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Obliczenie: PODEST SCHODÓW 1,50*2,10 3,150000 STOPNIE SCHODÓW (0,15+0,32)*2,10*8 7,896000 RAZEM: 11,046000	m2	11,05
1.13	KNRW 202/1105/1 (5)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	11,05
1.14	KNRW 202/1105/2 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2	11,05
1.15	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, Obliczenie: 1,50*2,10 3,150000 RAZEM: 3,150000	m2	3,15
1.16	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, Obliczenie: STOPNIE SCHODOWE (0,15+0,32)*2,10*8 7,896000 POWIERZCHNIE BOCZNE SCHODÓW (1,50*2,80)*0,15*2+(0,50*0,14*0,32)*16 1,618400 COKOLIK 0,50*2*0,10 0,100000 RAZEM: 9,614400	m2	9,61
K.3	PRACE MALARSKIE			
1.17	KNRW 401/1212/31 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur, Fi 50-100 mm, 2-krotnie - słupy podparcia daszku Obliczenie: 0,70*2+2,50*2 6,400000 RAZEM: 6,400000	m	6,40
1.18	DC 21/304/1 (1)	Gruntowanie podłoża Obliczenie: (1,50+2,40)*2,15 8,385000 RAZEM: 8,385000	m2	8,39
1.19	KNRW 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne elewacji, beton	m2	8,39
2	Element	PRACE NAPRAWCZE - schody wschodnie		
K.4	WYKONANIE WYKŁADZINY SCHODÓW			
2.1	KNR 401/1301/4 (2) analogia	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe - wymiana na nową ze stali nierdzewnej Obliczenie: (1,60+2,80)*2 8,800000 RAZEM: 8,800000	m	8,80
2.2	KNRW 202/1105/1 (5)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko Obliczenie: 1,55*2,13 3,301500 RAZEM: 3,301500	m2	3,30
2.3	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, Obliczenie: 1,55*2,13 3,301500 RAZEM: 3,301500	m2	3,30
2.4	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, Obliczenie: STOPNIE SCHODOWE (0,15+0,30)*2,13*8 7,668000 POWIERZCHNIE BOCZNE SCHODÓW (1,55+2,40)*0,15*2+(0,50*0,14*0,32)*16 1,543400 COKOLIK 0,50*2*0,10 0,100000 RAZEM: 9,311400	m2	9,31
2.5	KNRW 401/724/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2 m2/miejsce Obliczenie: ((0,50*1,10*1,80+(1,50+1,10)/2*0,90+1,45*0,60))*2 6,060000 RAZEM: 6,060000	m2	6,06
K.5	PRACE MALARSKIE			
2.6	KNRW 401/1212/31 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur, Fi 50-100 mm, 2-krotnie - słupy podparcia daszku Obliczenie: 2,50*2 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
2.7	DC 21/304/1 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	6,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNRW 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne elewacji, beton	m2	6,06
2.9				

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	Naprawa schodów wejściowych do budynku biurowo-przedszkolnego przy ul Laskowej 6 w Grójcu				
1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE I NAPRAWCZE - schody zachodnie				
K.1	PRACE ROZBIÓRKOWE I NAPRAWA ŻELBETU					
1.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	11,24		
1.2	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	0,25		
1.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	0,25		
1.4	KNR BC 2/203/3	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych, powierzchnie wierzchnie nie malowane, sufitowe	m2	6,78		
1.5	KNR BC 2/206/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi`16`mm	mb	19,20		
1.6	KNR BC 2/209/3 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. sufitowych pręty do Fi`16`mm,	mb	19,20		
1.7	KNR BC 2/210/3 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych,	m2	9,93		
1.8	KNR BC 2/211/3 (2)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40`mm, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych,	m2	7,35		
1.9	KNR BC 2/212/2 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100`mm, powierzchnie poziome konstrukcji żelbetonowych,	m2	2,58		
1.10	KNR BC 2/212/3 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100`mm, dodatek za każde 10`mm wielkości ubytku,	m2	2,58		
K.2	WYKONANIE WYKŁADZINY SCHODÓW					
1.11	KNR 401/1301/4 (2) analogia	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe - wymiana na nową ze stali nierdzewnej	m	8,80		
1.12	KNR BC 2/210/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,	m2	11,05		
1.13	KNRW 202/1105/1 (5)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2`mm, zatarta na gładko	m2	11,05		
1.14	KNRW 202/1105/2 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 5`mm	m2	11,05		
1.15	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30,	m2	3,15		
1.16	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30,	m2	9,61		
K.3	PRACE MALARSKIE					
1.17	KNRW 401/1212/31 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur, Fi 50-100`mm, 2-krotnie - słupy podparcia daszku	m	6,40		
1.18	DC 21/304/1 (1)	Grunтовanie podłoża	m2	8,39		
1.19	KNRW 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne elewacji, beton	m2	8,39		
2	Element	PRACE NAPRAWCZE - schody wschodnie				
K.4	WYKONANIE WYKŁADZINY SCHODÓW					
2.1	KNR 401/1301/4 (2) analogia	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe - wymiana na nową ze stali nierdzewnej	m	8,80		
2.2	KNRW 202/1105/1 (5)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2`mm, zatarta na gładko	m2	3,30		
2.3	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30,	m2	3,30		
2.4	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30,	m2	9,31		
2.5	KNRW 401/724/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii`I, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2`m2/miejsce	m2	6,06		
K.5	PRACE MALARSKIE					
2.6	KNRW 401/1212/31 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur, Fi 50-100`mm, 2-krotnie - słupy podparcia daszku	m	5,00		
2.7	DC 21/304/1 (1)	Grunтовanie podłoża	m2	6,06		
2.8	KNRW 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne elewacji, beton	m2	6,06		
2.9						

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Naprawa schodów wejścieowych do budynku biurowo-przedszkolnego przy ul Laskowej 6 w Grójcu	
1	PRACE ROZBIÓRKOWE I NAPRAWCZE - schody zachodnie	
2	PRACE NAPRAWCZE - schody wschodnie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Naprawa schodów wejścieowych do budynku biurowo-przedszkolnego przy ul Laskowej 6 w Grójcu netto	