

Przebudowa schodów zewnętrznych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa schodów zewnętrznych					
1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m3		
	spoczn. górný	1,1 * 2,4 * 0,25	m3	0,66	
	spoczn.	1,15 * 2,78 * 0,16	m3	0,51	
	bieg	1,22 * 2,2 * 0,2	m3	0,54	
	bieg	1,22 * 2,4 * 0,2	m3	0,59	
	pylon	0,75 * 0,48 * (1,2 + 0,3)	m3	0,54	
				RAZEM	2,84
3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.2	m3	2,84	
				RAZEM	2,84
4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3		
		Krotność = 9			
		poz.3	m3	2,84	
				RAZEM	2,84
5	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.3 * 2,4	t	6,816	
				RAZEM	6,816
6	KNR 2-25 0411-01	Tymczasowe schody drewniane z poręczami - budowa	m		
	zewn.	5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNR 2-25 0402-01 analogia	Spoczniki drewniane na słupach - budowa	m2		
		1,5 * 1,2	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
8	KNR 2-25 0411-02	Schody drewniane z poręczami - rozebranie	m		
		poz.6	m	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNR 2-25 0402-07 analogia	Spoczniki drewniane na słupach - rozebranie	m2		
		poz.7	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
10	KNR 2-01 0302-02 analogia	Ręczne wykopy fundamentowe (kat.gr.III)	m3		
		1,0 * 1,0 * 0,8 * 6	m3	4,80	
				RAZEM	4,80
11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,003 * 6	t	0,018	
				RAZEM	0,018
12	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - B20	m3		
	ST1	0,5 * 0,5 * 0,8 * 6	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
13	KNR 7-28 0104-02	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 60 cm - zestaw 4 śrub	zst.ś r.		

Przebudowa schodów zewnętrznych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	zst.ś r.	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.10 - poz.12	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
15	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.12	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.15	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
17	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd. zd.		
		3	gniazd. zd.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNNR 7 0202-03	Schody stalowe	t		
		0,721	t	0,721	
				RAZEM	0,721
19	KNNR 7 0202-05 analogia	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi typu WEMA	t		
		$(1,33 * 1,5 + 1,55 - 1,33) * 37,4 / 1000$	t	0,083	
				RAZEM	0,083
20	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grub. do 10 mm	szt.		
		14 * 4	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
21	KNNR 7 0202-05 analogia	Montaż stopni Wema 1200x305 z listwą przeciwposlizgową	t		
		0,010 * 14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
22	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		$(1,5 + 1,93) * 2 + 1,55 + 1,33 + 3,08 * 2$	m	15,90	
				RAZEM	15,90
23	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.22 * 1,1	m2	17,49	
				RAZEM	17,49
24	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m2		
	[160	$0,549 * (1,85 + 4,65 + 1,93 * 2 + 3,08 * 2)$	m2	9,07	
	[80x80x5	$0,08 * 4 * (5,39 + 5,02 + 2,78 + 4,96)$ { Błąd składni: nawias zamykający inny niż otwierający. Pozycja błędu: 28 }	m2	5,81	
	IPN140	$0,508 * (1,85 + 5,25)$	m2	3,61	
	M1	$0,3 * 0,3 * 2 * 6$	m2	1,08	
	M2	$0,12 * 0,12 * 2 * 6$	m2	0,17	
	M3	$0,15 * 0,35 * 2 * 2$	m2	0,21	
				RAZEM	19,95