

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont schodów terenowych, ul. Niepodległości 15, naprzeciwko klatki III		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.		
1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki brukowej - do odzysku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest góra i podest dolny	2,60*0,50*2	2,600000
			RAZEM:	2,600000
			m2	2,600
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boczne obrzeża	(1,00+4,50+1,00)*2	13,000000
			RAZEM:	13,000000
			m	13,000
1.3	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody	((0,14*0,40*(1,60+0,30))/2)*9	0,478800
			2,55*4,50*0,15	1,721250
		podjazdy	(0,14*0,40*0,32)*10	0,179200
			RAZEM:	2,379250
			m3	2,379
1.4	Kalkulacja własna	Demontaż barierek (2 szt)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża	13,00*0,30*0,08	0,312000
		schody	2,379	2,379000
			RAZEM:	2,691000
			m3	2,691
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,691	2,691000
			RAZEM:	2,691000
			m3	2,691
1.7	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,691	2,691000
			RAZEM:	2,691000
			m3	2,691
2	Element	Schody terenowe. (stopnie szerokości min. 35 cm.)		
2.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod krawężniki	9*(1,60+0,30)	17,100000
		pod obrzeża	(1,00+4,50+1,00)*2	13,000000
		pod podjazdy	4,50*2	9,000000
			RAZEM:	39,100000
			m	39,100
2.2	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej - stopnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie	(2,60-0,3*2)*9	18,000000
			RAZEM:	18,000000
			m	18,000
2.3	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej - podjazdy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazdy	4,50*2	9,000000
			RAZEM:	9,000000
			m	9,000
2.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prawy i lewy bok biegu schodów	(1,00+4,50+1,00)*2	13,000000
			RAZEM:	13,000000
			m	13,000
2.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod krawężniki i obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod krawężniki	(0,35*0,12+0,2*0,2)*27,00	2,214000
		pod obrzeża	((1,00+4,50+1,00)*0,15*0,15)*2	0,292500
			RAZEM:	2,506500
			m3	2,507

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.6	KNR 11/319/3	Obramowania z kostki betonowej grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,25 \cdot (1,60 + 0,30)) \cdot 9$	4,275000		
		RAZEM:	4,275000	m2	4,275
2.7	KNR 11/319/3	Obramowania z kostki betonowej grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm - podest dolny i górny, kostka z odzysku.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$2,55 \cdot 0,50 \cdot 2$	2,550000		
		RAZEM:	2,550000	m2	2,550
2.8	Kalkulacja własna	przeróbka i montaż barierek z odzysku, 2 szt dł. ok 5,00 m.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2
2.9	KNR 231/1302/3 (2)	Analogia - Odnawianie farbą poręczy ochronnych, poręcze sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi·60 i 38·mm, słupki z rur Fi·60·mm, rozstaw 1,5·m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$2 \cdot 5,00$	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
2.10	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$1,00 \cdot 5,00 \cdot 2$	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m2	10,000
2.11	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m2	10,000