

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont podestów przed wejściami do budynku.		
1	Element	Remont podestów Witos 1 kl. I i II		
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:		
		$2,95*(1,8-0,95)+2,95*(1,8-1,0-0,28)$		4,041500
		RAZEM:		4,041500
			m2	4,042
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,8-0,95)*2+(1,8-1,0-0,28)*2$		2,740000
		RAZEM:		2,740000
			m	2,740
1.3	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podesty i schody		$(2,95*0,95+2,95*1,0)*0,15$
		RAZEM:		0,862875
			m3	0,863
1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz		0,863
		RAZEM:		0,863000
			m3	0,863
1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km		
		Krotność=9,00		
			m3	0,863
1.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+3,0+1,5)*2$		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000
1.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - przy krawężnikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,35*0,1+0,2*0,2)*12,0$		0,900000
		RAZEM:		0,900000
			m3	0,900
1.8	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5*2+3,0)*2$		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000
1.9	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wsypy stalowe, powierzchnia do 0,5-m2 - systemowe wycieraczki do obuwia do montażu w nawierzchni brukowej	szt	2,000
1.10	KNRW 402/212/1	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą klejenia, Fi-32-mm - analogia - odprowadzenie wody z wycieraczki.	miejsce	2,000
1.11	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III - dowóz gruntu do zasypu przestrzeni między palisadą - analogia - wysiewka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,0*(1,42+1,42)*0,1$		0,852000
		RAZEM:		0,852000
			m3	0,852
1.12	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km		
		Krotność=5,00		
			m3	0,852
1.13	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - pod podjazdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*2$		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m	0,800
1.14	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1*0,3*0,8$		0,024000
		RAZEM:		0,024000
			m3	0,024
1.15	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej - na podjazdy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*2$		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m	0,800
1.16	KNR 11/318/5	Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ-140 - analogia kostka płukana szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podesty		$1,42*2,95*2$
		RAZEM:		8,378000
			m2	8,378

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV Wylczenie ilości robót: (1,8-1,5)*2*2 RAZEM:		1,200000 1,200000
			m	1,200
1.18	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1,200
1.19	KNR 11/318/4	Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ-70/8 - kostka z odzysku. Wylczenie ilości robót: 3,0*(1,8-1,5)*2 RAZEM:		1,800000 1,800000
			m2	1,800
1.20	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 Wylczenie ilości robót: 1,8*2*2*0,5 RAZEM:		3,600000 3,600000
			m2	3,600
1.21	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,600
2	Element	Schody terenowe na skarpie.		
2.1	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. Wylczenie ilości robót: 3,5*0,5 RAZEM:		1,750000 1,750000
			m2	1,750
2.2	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10-cm Wylczenie ilości robót: 0,4*10 RAZEM:		4,000000 4,000000
			m	4,000
2.3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej Wylczenie ilości robót: 0,4*10*2 RAZEM:		8,000000 8,000000
			m	8,000
2.4	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm Wylczenie ilości robót: 0,3*(0,5*0,35*0,14)*10*2 0,5*(0,15+0,15+0,15)*0,35*3,05*9+0,15*3,05*0,35 RAZEM:		0,147000 2,321813 2,468813
			m3	2,469
2.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km Wylczenie ilości robót: obrzeża 8,0*0,3*0,08 gruz 2,469 ścieki 0,15*0,5*4,0 RAZEM:		0,192000 2,469000 0,300000 2,961000
			m3	2,961
2.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	2,961
2.7	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV Wylczenie ilości robót: pod krawężniki 3,05*9 pod obżeża 0,4*10*2 pod podjazdy 0,4*10*2 RAZEM:		27,450000 8,000000 8,000000 43,450000
			m	43,450
2.8	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej Wylczenie ilości robót: (3,05-0,3*2)*9 RAZEM:		22,050000 22,050000
			m	22,050
2.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - przy krawężnikach Wylczenie ilości robót: (0,35*0,1+0,2*0,2)*22,05 RAZEM:		1,653750 1,653750
			m3	1,654
2.10	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wylczenie ilości robót: 0,4*10*2 RAZEM:		8,000000 8,000000
			m	8,000
2.11	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej - na podjazdy. Wylczenie ilości robót: 0,4*10*2 RAZEM:		8,000000 8,000000
			m	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,3*8,0		0,240000
		RAZEM:		0,240000
			m3	0,240
2.13	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, kategoria gruntu III - analogia - wysiewka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,05-0,3*2)*0,2*0,05+(3,05-0,3*2)*0,4*0,05		0,073500
		RAZEM:		0,073500
			m3	0,074
2.14	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=5,00	m3	0,074
2.15	KNR 11/318/4	Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ-70/8 - kostka szary prostokąt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,05-0,3*2)*0,2*9+(3,05-0,3*2)*0,5		5,635000
		RAZEM:		5,635000
			m2	5,635
2.16	KNR 11/319/3	Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ-60/8 - kostka z odzysku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*0,5		1,750000
		RAZEM:		1,750000
			m2	1,750
2.17	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(0,4+2,0+0,4)		1,400000
		RAZEM:		1,400000
			m2	1,400
2.18	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	m2	1,400
2.19	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4+2,0+0,4*10		6,400000
		RAZEM:		6,400000
			m	6,400
2.20	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:		
		(6,4+4,0)*0,5		5,200000
		RAZEM:		5,200000
			m2	5,200
2.21	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,200
2.22	KNR 231/1302/3 (2)	Odnawianie farbą poręczy ochronnych, poręcze sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur Fi-60 i 38-mm, słupki z rur Fi-60-mm, rozstaw 1,5-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3+0,35+1,9+0,4*10+0,3)*2		13,700000
		RAZEM:		13,700000
			m	13,700
3	Element	Miejscowa naprawa schodów - III-IV klatka.		
3.1	KNR 401/205/8	Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2-m2	szt	5