

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dojc i podestów przed wejściami do budynku.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.		
1.1	CJ 11/2001/10	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,7+2,9+0,7)+(0,7+3,0+0,7)+(0,7+3,05+0,7)+(2,95+0,7)+(0,7+2,93+0,7)+1,6$		22,730000
		RAZEM:	m	22,730000
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dojścia $(0,9*2+2,1*2+3,9*2)+(0,8*2+3,9*2)+(1,0*2+1,6*2+2,1*2)+(4,2+0,8+3,6)+(0,9*2+3,8*2)$		50,600000
		RAZEM:	m	50,600
1.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dojścia $(2,9*2,8+0,5*0,7*0,7*2)+(2,6*4,6+0,5*0,7*0,7*2)+(3,05*2,2+0,5*0,7*0,7*2)+(2,95*4,2+0,5*0,7*0,7)+(2,95*4,4+0,5*0,7*0,7*2)$		54,365000
		RAZEM:	m2	54,365
1.4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=3,00	m2	54,365
1.5	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:		
		$3,05*2,1$		6,405000
		RAZEM:	m2	6,405
1.6	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*0,5*(7+8)$		3,750000
		RAZEM:	m2	3,750
1.7	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podesty i schody $(2,9*1,05)*0,15+(3,0*1,05)*0,15+(3,05*1,1)*0,15+(2,95*(1,1+0,35+0,4))*0,15+(2,95*(1,1+0,4))*0,15$		2,914875
		RAZEM:	m3	2,915
1.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża $50,6*0,3*0,08$		1,214400
		asfaltobeton $54,365*0,06$		3,261900
		gruz 2,915		2,915000
		plytki $0,07*(3,75+9,25)*70\%$		0,637000
		RAZEM:	m3	8,028
1.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	7,654
2	Element	Podesty wejściowe.		
2.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+3,0+1,5)*3+3,0*2*2$		30,000000
		RAZEM:	m	30,000
2.2	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii-III-IV - pod palisady		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+0,35)*2*2$		7,400000
		RAZEM:	m	7,400
2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - przy palisadzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,35*0,1+0,2*0,2)*7,4$		0,555000
		RAZEM:	m3	0,555
2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - przy krawężnikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,35*0,1+0,2*0,2)*30,0$		2,250000
		RAZEM:	m3	2,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - ustawianie palisady o przekroju prostokątnym i wysokości 60 cm - kolor szary. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+0,35)*2*2$		7,400000
		RAZEM:	m	7,400
2.6	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+3,0+1,5)*3+3,0*2*2$		30,000000
		RAZEM:	m	30,000
2.7	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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:		
		$(3,0*1,35*0,10)*3+(3,0*(1,35+0,35)*0,10*2+3,0*1,35*0,15)*2$		4,470000
		RAZEM:	m3	4,470
2.8	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=5,00	m3	4,470
2.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - pod podjazdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*2*3+0,8*2*2$		5,600000
		RAZEM:	m	5,600
2.10	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1*0,3*5,6$		0,168000
		RAZEM:	m3	0,168
2.11	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej - na podjazdy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,600		5,600000
		RAZEM:	m	5,600
2.12	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:		
		podest i schody $3,0*1,35*5+3,0*0,2*2$		21,450000
		RAZEM:	m2	21,450
2.13	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia do 0,5-m2 - systemowe wycieraczki do obuwia do montażu w nawierzchni brukowej	szt	5,000
2.14	KNRW 402/212/1	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą klejenia, Fi-32-mm - analogia - odprowadzenie wody z wycieraczki.	miejsce	5,0
3	Element	Nowa nawierzchnia dojeść.		
3.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii-III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,8+1,05-1,5-0,7)*2+1,0*2+4,0*2)+((4,6+1,05-1,5-0,7)*2+1,0*2)+((2,2+2,1+1,1-1,5-0,7)*2+1,0*2)+((4,2+0,4+0,35+1,1-1,5-0,35-0,7)*2+1,0*2)+((4,4+0,4+1,1-1,5-0,35-0,7)*2+1,0*2)$		48,300000
		RAZEM:	m	48,300
3.2	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia-obrzeża 25x6	m	48,300
3.3	KNR 11/321/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-70/6 - kostka szara 60%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka szara 60 % - dojeścia $((3,0*(2,8+1,05-1,5))+3,0*(4,6+1,05-1,5))+3,0*(2,2+2,1+1,1-1,5))+3,0*(4,2+0,4+0,35+1,1-1,5-0,35))+3,0*(4,4+0,4+1,1-1,5-0,35))+0,5*0,7*0,7*2*5)*0,6$		35,040000
		kostka z odzysku $-3,0*2,1$		-6,300000
		RAZEM:	m2	28,740
3.4	KNR 11/321/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-70/6 - kostka szara z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka z odzysku $3,0*2,1$		6,300000
		RAZEM:	m2	6,300
3.5	KNR 11/321/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-70/6 - kostka kolorowa 40%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka kolorowa 40 % - dojeścia $((3,0*(2,8+1,05-1,5))+3,0*(4,6+1,05-1,5))+3,0*(2,2+2,1+1,1-1,5))+3,0*(4,2+0,4+0,35+1,1-1,5-0,35))+3,0*(4,4+0,4+1,1-1,5-0,35))+0,5*0,7*0,7*2*5)*0,4$		23,360000
		RAZEM:	m2	23,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy dojściu do I klatki		0,5*0,5*8*2
				4,000000
			RAZEM:	4,000000
			m2	4,000
3.7	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:		
		dojścia i podesty		$((2,8+1,05-0,7)*2+1,0*2+4,0*2)+((4,6+1,05-0,7)*2+1,0*2)+((2,2+2,1+1,1-0,7)*2+1,0*2)+((4,2+0,4+0,35+1,1-0,7)*2+1,0*2)+((4,4+0,4+1,1-0,7)*2+1,0*2))*0,5$
				32,350000
			RAZEM:	32,350000
			m2	32,350
3.8	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	32,350
4	Element	Chodnik z płytek.		
4.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,5*0,5*(7+30)
				9,250000
			RAZEM:	9,250000
			m2	9,250
4.2	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,0*(0,5*30)
				15,000000
			RAZEM:	15,000000
			m2	15,000
4.3	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z odzysku	m2	15,000
4.4	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:		
		chodnik		15,0*(0,2*2)
				6,000000
			RAZEM:	6,000000
			m2	6,000
4.5	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,000