

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:		
		$(0,7+2,9+0,7)+(0,7+2,9+0,7)+(0,7+2,9+0,7)+(0,7+3,0+0,7)$		17,300000
		RAZEM:		17,300000
			m	17,300000
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dojścia $(0,8*2+4,3*2)+(0,8*2+3,5*2)+(0,7*2+4,0*2)+(0,7+2,9*2)$		34,700000
		RAZEM:		34,700000
			m	34,700
1.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dojścia $(2,9*5,0+0,5*0,7*0,7*2)+(2,9*4,2+0,5*0,7*0,7*2)+(2,9*4,7+0,5*0,7*0,7*2)+(3,0*3,6+0,5*0,7*0,7)$		52,825000
		RAZEM:		52,825000
			m2	52,825
1.4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=3,00	m2	52,825
1.5	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*0,5*3*2*4$		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m2	6,000
1.6	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podesty i schody $(2,9*0,95)*0,15+(2,9*(1,0+0,36+0,36))*0,15+(3,0*0,95)*0,15+(3,0*(1,0+0,30+0,3))*0,15+(0,5*3,14*1,1*1,1)*0,2$		2,688890
		RAZEM:		2,688890
			m3	2,689
1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża $34,7*0,3*0,08$		0,832800
		asfaltobeton $52,825*0,06$		3,169500
		gruz $2,689$		2,689000
		RAZEM:		6,691300
			m3	6,691
1.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	6,691
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:		
		$(1,5+2,9+1,5)*2+2,9*2*2$		23,400000
		RAZEM:		23,400000
			m	23,400
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:		7,400000
			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:		0,555000
			m3	0,555
2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - przy krawężnikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,35*0,1+0,2*0,2)*23,4$		1,755000
		RAZEM:		1,755000
			m3	1,755
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:		7,400000
			m	7,400
2.6	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+2,9+1,5)*2+2,9*2*2$		23,400000
		RAZEM:		23,400000
			m	23,400

Remont dojc i podestów przed wejściami do budynku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:		
		$(2,9*1,35*0,10)*2+(2,9*(1,35+0,35)*0,10*2+2,9*1,35*0,15)*2$		3,929500
		RAZEM:		3,929500
			m3	3,930
2.8	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=5,00	m3	3,930
2.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - pod podjazdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*2*2+0,8*2*2$		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m	4,800
2.10	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1*0,3*4,8$		0,144000
		RAZEM:		0,144000
			m3	0,144
2.11	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej - na podjazdy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*2*2+0,8*2*2$		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m	4,800
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		$2,9*1,35*4+2,9*0,2*2$
				16,820000
		RAZEM:		16,820000
			m2	16,820
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	4,000
2.14	KNRW 402/212/1	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą klejenia, Fi-32-mm - analogia - odprowadzenie wody z wycieraczki.	miejsce	4,000
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:		
		$((5,0+0,95-1,5-0,7)*2+1,0*2)+((4,2+0,36+0,36+1,0-1,5-0,35-0,7)*2+1,0*2)+((4,7+0,95-1,5-0,7)*2+1,0*2)+((3,6+0,3+0,3+1,0-1,5-0,35-0,7)*2+1,0*2)$		34,440000
		RAZEM:		34,440000
			m	34,440
3.2	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia-obrzeża 25x6	m	34,440
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		$((2,9*(5,0+0,95-1,5))+2,9*(4,2+0,36+0,36+1,0-1,5-0,35))+2,9*(4,7+0,95-1,5))+2,9*(3,6+0,3+0,3+1,0-1,5-0,35))+0,5*0,7*0,7*2*4)*60%$
				29,050800
		RAZEM:		29,050800
			m2	29,051
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 kolorowa 40%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka kolorowa 40 % - dojeścia		$((2,9*(5,0+0,95-1,5))+2,9*(4,2+0,36+0,36+1,0-1,5-0,35))+2,9*(4,7+0,95-1,5))+2,9*(3,6+0,3+0,3+1,0-1,5-0,35))+0,5*0,7*0,7*2*4)*40%$
				19,367200
		RAZEM:		19,367200
			m2	19,367
3.5	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaski przy podestach		$0,5*0,5*3*2*4$
				6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m2	6,000
3.6	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III - dowóz gruntu do zasypu po zdemontowanym betonowym podejździe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,15*0,5*3,14*1,2*1,2$		0,339120
		RAZEM:		0,339120
			m3	0,339
3.7	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=5,00	m3	0,339

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	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	$((5,0+0,95-0,7)*2+1,0*2)+((4,2+0,36+0,36+1,0-0,7)*2+1,0*2)+((4,7+0,95-0,7)*2+1,0*2)+((3,6+0,3+0,3+1,0-0,7)*2+1,0*2))*0,5+1,0*3,0$		
		RAZEM:	26,920000	
			m2	26,920
3.9	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	26,920