

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont podestów Witosa 3		
1	Element	kl. VI		
1.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie podestu + rowki pod krawężniki	$(0,93*3,11+0,35*3,11+0,33*3,11+0,33*3,11+0,34*3,11)*0,1+(0,2*0,2)*3,11+(0,2*0,2)*3,11+(0,2*0,2)*3,11+(0,2*0,2)*3,11$	1,331080
		pogłębienie pod wycieraczki	$0,60*0,40*0,15$	0,036000
		RAZEM:		1,367080
			m3	1,367
1.2	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opaska z boku (4 płytki chodnikowe)	$0,50*0,50*10$	2,500000
		RAZEM:		2,500000
			m2	2,500
1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,367	1,367000
		RAZEM:		1,367000
			m3	1,367
1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1`km		
		Krotność=9,00		m3
				1,367
1.5	kalk.indywid.	utylicacja gruzu		m3
				1,367
1.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rowki pod palisady lewa i prawa	$(2,3+2,3)$	4,600000
		RAZEM:		4,600000
			m	4,60
1.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężniki	$0,04*1,8+0,04*1,8+0,04*1,8+0,04*1,8+0,04*1,8$	0,360000
		palisady	$0,075*2,3+0,075*2,3$	0,345000
		RAZEM:		0,705000
			m3	0,71
1.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$3,11*5$	15,550000
		RAZEM:		15,550000
			m	15,55
1.9	KNR 231/107/4	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie ręczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod kostką	$0,85*3,11*0,05+(0,27*3,11*0,05)*4$	0,300115
		RAZEM:		0,300115
			m3	0,30
1.10	KNR 231/403/3	Palisada betonowa szara gładaka wibroprasowana 18x12x120 krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		palisada prawa strona	$0,95*2$	1,900000
		RAZEM:		1,900000
			m	1,90
1.11	KNR 231/403/3	Palisada betonowa szara,gładka wibroprasowana 18x12x100, analogia jak krawężniki betonowe wystające 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		palisada	$0,35*2$	0,700000
		RAZEM:		0,700000
			m	0,70
1.12	KNR 231/403/3	Palisada betonowa szara,gładka wibroprasowana 18x12x80, analogia jak krawężniki betonowe wystające 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		palisada	$0,7*2$	1,400000
		RAZEM:		1,400000
			m	1,40
1.13	KNR 231/403/3	Palisada betonowa szara,gładka wibroprasowana 18x12x60, analogia jak krawężniki betonowe wystające 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		palisada	$0,35*2$	0,700000
		RAZEM:		0,700000
			m	0,70
1.14	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 (prefabrykat betonowy z kratką stalową)		
				szt
				1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNR 231/403/3	Palisada betonowa wibroprasowana, gładka 12x18x100, analogia jak krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej , wsp. do R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*2		0,700000
			RAZEM:	0,700000
			m	0,70
2.14	KNR 231/403/3	Palisada betonowa wibroprasowana, gładka 12x18x80, analogia jak krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej , wsp. do R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*2		1,400000
			RAZEM:	1,400000
			m	1,40
2.15	KNR 231/403/3	Palisada betonowa wibroprasowana, gładka 12x18x60, analogia jak krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej , wsp. do R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*2		0,700000
			RAZEM:	0,700000
			m	0,70
2.16	KNR 231/406/6	Obramowania z kostki betonowej plukanej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kl.I 1,35*3,0+0,2*3,0*4-0,4*0,6		6,210000
			RAZEM:	6,210000
			m2	6,21
2.17	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 (prefabrykat z kratką)		
				szt
				1
2.18	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5		1,500000
			RAZEM:	1,500000
			m	1,50
2.19	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża 0,30*4		1,200000
			RAZEM:	1,200000
			m	1,20
2.20	KNR 231/701/3	Poręcz ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur, 3 słupki na poręcz - możliwość przerobienia jednej poręczy istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+1,8)*2		6,600000
			RAZEM:	6,600000
			m	6,60
2.21	kalk. indywid.	Wykonanie podjazdu dla wózków z krawężników 15x30x100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8		1,800000
			RAZEM:	1,800000
			m	2
2.22		Przeniesienie ławki		
				szt
				1
3	Element	kl. IV		
3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,93*2,96		2,752800
			RAZEM:	2,752800
			m3	2,75
3.2	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2,96		1,480000
			RAZEM:	1,480000
			m2	1,48
3.3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
			m	2,00
3.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75+1,48*0,03+2,00*0,30*0,08		2,842400
			RAZEM:	2,842400
			m3	2,84
3.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi na każdy następny 1`km Krotność=9,00		
				m3
				2,84
3.6		Kalk.ind. Utylizacja gruzu		
				m3
				2,84
3.7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami , Beton B12,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*0,10*2,96		0,429200
			RAZEM:	0,429200
			m3	0,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0++9+3,7+0,7		15,400000
		RAZEM:	m	15,40
3.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,04*15,4		0,616000
		RAZEM:	m3	0,62
3.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2		2,000000
		RAZEM:	m	2,00
3.11	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*3		9,000000
		RAZEM:	m	9,00
3.12	KNR 231/403/3	Palisada betonowa wibroprasowana, gładka 12x18x80, analogia jak krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wsp. do R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85*2		3,700000
		RAZEM:	m	3,70
3.13	KNR 231/403/3	Palisada betonowa wibroprasowana, gładka 12x18x60, analogia jak krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wsp. do R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*2		0,700000
		RAZEM:	m	0,70
3.14	KNR 231/406/6	Obramowania z kostki betonowej plukanej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kl.I 1,35*3,0+0,2*3,0*2-0,4*0,6		5,010000
		RAZEM:	m2	5,01
3.15	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 (prefabrykat z kratką)	szt	1
3.16	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5		1,500000
		RAZEM:	m	1,50
3.17	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża 0,30*4		1,200000
		RAZEM:	m	1,20
3.18	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur, 3 słupki na poręcz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+1,1)*2		5,200000
		RAZEM:	m	5,20
3.19	kalk. indywid.	Wykonanie podjazdu dla wózków z krawężników 15x30x100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2		1,200000
		RAZEM:	m	1
3.20		Przeniesienie ławki	szt	2