

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont podestów Witosa 1a</b>		
1	Element	<b>kl. I</b>		
1.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie podestu + rowki pod krawężniki	1,20*3,00*0,1+(0,2*0,2)*3,00	0,480000
		pogłębienie pod wycieraczki	0,60*0,40*0,15	0,036000
		RAZEM:	0,516000	m3
1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,516	0,516000
		RAZEM:	0,516000	m3
1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
		Krotność=9,00		m3
				0,516
1.4	kalk.indywid.	utyliczacja gruzu		m3
				0,516
1.5	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	1,50+1,5+2,84	5,840000
		RAZEM:	5,840000	m
1.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężniki	0,04*1,5+0,04*1,5+0,04*2,84	0,233600
		RAZEM:	0,233600	m3
1.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,50+1,50+2,84	5,840000
		RAZEM:	5,840000	m
1.8	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	1,42*2,84*0,05	0,201640
		RAZEM:	0,201640	m3
1.9	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 (prefabrykat betonowy z kratką stalową)		1
1.10	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
1.11	KNR 11/319/4	Obramowania z kostki betonowej szlachetnej płukanej - drobnoelementowa grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, - analogia uzupełnienia schodów i podestów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wypełnienie podestu i stopni	1,42*2,84	4,032800
			-0,60*0,40	-0,240000
		RAZEM:	3,792800	m2
1.12	kalk. indywid.	Montaż odbojnika		1
2	Element	<b>Chodnik</b>		
2.1	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*3,00	0,900000
		RAZEM:	0,900000	m2
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*2	0,600000
		RAZEM:	0,600000	m
2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,60*(0,2*0,1)	0,012000
		RAZEM:	0,012000	m3
2.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,01	0,010000
		RAZEM:	0,010000	m3
2.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
		Krotność=9		m3
				0,01

<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
2.6	kalk.indywidual.	utyliczacja gruzu	m3	0,01
2.7	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	2,6