

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Element		
1.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.I	(0,97*1,52+0,12*0,90-0,20*0,90)*0,10		0,140240
	kl.II	(0,97*1,52+0,12*0,90-0,20*0,90)*0,10		0,140240
	kl.III	(0,97*1,52+0,12*0,90)*0,10		0,158240
	kl.IV	(0,75*1,40+0,15*0,90)*0,10		0,118500
	pogłębienie pod wycieraczki	0,60*0,40*0,15*4		0,144000
		RAZEM:	0,701220	m3
1.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żużlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.I	1,00*0,97+2,50*0,65		2,595000
	kl.II	1,00*0,97+2,50*0,65		2,595000
	kl.III	1,20*2,80+0,40*1,40		3,920000
	kl.IV	1,50*2,00		3,000000
		RAZEM:	12,110000	m2
1.3	KNR 231/1206/5	Remonty cząstkowe chodników z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6-cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*0,40*3+3,00*0,40+2,50*0,75		6,075000
		RAZEM:	6,075000	m2
1.4	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.IV	0,50*0,50*4		1,000000
		RAZEM:	1,000000	m2
1.5	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.I,II	(1,50+1,00)*2		5,000000
	kl.III	1,20		1,200000
	kl.IV	1,60*2		3,200000
		RAZEM:	9,400000	m
1.6	KNR 231/1509/5	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5-km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50-kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ciężar kostki gr 6 cm - m2=130 kg do odzysku	12,11*0,13		1,574300
		RAZEM:	1,574300	t
1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,701+9,4*0,20*0,06		0,813800
		RAZEM:	0,813800	m3
1.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	0,814
1.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii-III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.I,II	(1,50+2,50+0,80)*2		9,600000
	kl.III	2,50+(1,50+0,30)*2+1,10*2		8,300000
	kl.IV	2,50+(1,50+0,30)*3+1,50*2		10,900000
		RAZEM:	28,800000	m
1.10	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40-cm, grunt kategorii-III-IV - palisady		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.IV	5,20+3,20		8,400000
	0			
		RAZEM:	8,400000	m
1.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	krawężniki	(28,80-5,20)*(0,3*0,1+0,1*0,1*2)		1,180000
	palisady	8,40*0,075		0,630000
		RAZEM:	1,810000	m3
1.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,80
1.13	KNR 201/106/1	Ręczne karczowanie pni, Fi-10-15-cm	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.IV	3,00*0,80*0,60/2	0,720000
			RAZEM:	0,720000
			m3	0,720
1.15	KNR 231/1203/2	Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 20x6- cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,70*2	1,400000
			RAZEM:	1,400000
			m	1,400
1.16	KNR 231/107/4	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie ręczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 5- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.I,II	(1,50*2,50-0,97*1,52)*2*0,10	0,455120
			RAZEM:	0,455120
			m3	0,455
1.17	KNR 231/107/4	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie ręczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 5- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.III	(0,80+0,75+0,70)*2,50*0,12	0,675000
		kl.IV	(1,05+1,00+0,95+0,90)*2,50*0,12	1,170000
			RAZEM:	1,845000
			m3	1,845
1.18	KNR 231/107/4	Wyrównanie istniejącej podbudowy, kruszywem kamiennym, zagęszczenie ręczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 5- cm, p.analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,50*0,30*0,60/2	0,135000
			RAZEM:	0,135000
			m3	0,135
1.19	KNR 231/403/3	Palisada betonowa szara gładka wibroprasowana 18x12x80 krawężniki betonowe, wystające 15x30- cm na podsypce cementowo-piaskowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.III, IV	(2,00+0,60)*2	5,200000
			RAZEM:	5,200000
			m	5,200
1.20	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:		
		kl. III, IV	0,60*2+1,00*2	3,200000
			RAZEM:	3,200000
			m	3,20
1.21	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 (prefabrykat betonowy z kratką stalową)	szt	4
1.22	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*2	2,400000
			RAZEM:	2,400000
			m	2,40
1.23	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:		
		kl.I,II	(1,50*2,50+0,12*1,00)*2	7,740000
		kl.III	2,40*1,35+0,12*1,00+(0,30+1,50)*2	6,960000
		kl.IV	2,40*1,35+0,12*1,00+(0,30+1,50)*3	8,760000
			-0,60*0,40	-0,240000
			RAZEM:	23,220000
			m2	23,22
1.24	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur, rozstaw słupków 1.5- m z zastrzałami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.I,II	1,80*2	3,600000
		kl.III	1,50+0,80+1,10*2	4,500000
		kl.IV	1,50+0,80+1,50*2	5,300000
			RAZEM:	13,400000
			m	13,400
1.25		kalkulacja własna - montaż odbojów	szt	4